SAMSUNG

Ghidul utilizatorului

1 Noţiuni de bază

2 Utilizarea computerului

3 Setări şi upgrade

4 Creare copie rezervă / Restaurare

5 Anexă



Pornire



Cuprins

Cuprins



Capitolul 1. Noţiuni de bază



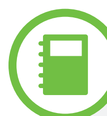
Capitolul 2. Utilizarea computerului



Capitolul 3. Setări şi upgrade



Capitolul 4. Creare copie rezervă / Restaurare



Capitolul 5. Anexă



Capitolul 1.
Noţiuni de bază

Sugestii Sugestie

Î **Computerul nu porneşte sau nu răspunde şi afişează un ecran gol.**

R Restauraţi computerul utilizând **Samsung Recovery Solution**.

1. Porniţi computerul şi apăsaţi tasta **F4** la apariţia ecranului de pornire (sigla SAMSUNG).
2. După o perioadă scurtă de timp, computerul va porni în modul de restaurare şi va apărea **Samsung Recovery Solution**.
3. Când pe ecran apare meniul de pornire, faceţi clic pe **Restaurare**.

Î **Apăsarea simultană a tastei Fn şi a unei taste de comandă rapidă (F1~F12) nu funcţionează.**

R1 Apăsaţi mai întâi tasta **Fn Lock**, apoi apăsaţi **tastele de comandă rapidă(F1~F12)** în timp ce este afişat **Fn Lock ON**.

R2 Instalaţi **Easy Settings**.

Î **Vreau să restaurez computerul la starea în care se afla la data achiziţionării.**

R Dacă utilizaţi funcţia Samsung Recovery Solution, puteţi restaura computerul rapid şi uşor la o stare anterioară, chiar dacă nu aveţi un CD sau DVD separat pentru recuperarea sistemului de operare.

Î **Nu pot porni în modul DOS folosind un dispozitiv USB.**

R Pentru a porni sistemul în modul **DOS** utilizând un dispozitiv **USB**, accesaţi Configurarea **BIOS**, selectaţi meniul **Advanced** şi setaţi elementul **Fast BIOS Mode** la **Disabled**.

Î **Vreau să conectez un monitor, televizor sau proiector extern.**

R Conectaţi dispozitivul de afişare şi computerul la monitor şi apăsaţi în mod repetat tasta **F4**, apăsând continuu tasta **Fn**.

Î **Când încerc să pornesc prima dată computerul după cumpărare, computerul nu porneşte.**

R Pentru a porni computerul pentru prima dată, trebuie să conectaţi adaptorul c.a. şi apoi să apăsaţi butonul de alimentare.

Alimentarea de la bateria internă a computerului este întreruptă când cumpăraţi computerul din motive de siguranţă.

Î **Cum pot prelungi durata de utilizare a bateriei?**

R Durata de utilizare a bateriei se poate scurta dacă reîncărcaţi bateria înainte ca aceasta să fie complet descărcată.

Pentru a rezolva această problemă, accesaţi Configurarea **BIOS** şi selectaţi meniul **Boot > Smart Battery Calibration** pentru a descărca complet bateria şi a o reîncărca.



Pentru informaţii detaliate despre o funcţie, consultaţi secţiunea corespunzătoare din manualul de utilizare.

Înainte de a începe

Înainte de a citi ghidul de utilizare, consultaţi următoarele informaţii.



- Este posibil ca articolele opţionale şi anumite dispozitive sau programe software la care se face referire în ghidul de utilizare să nu fie furnizate şi/sau să fie modificate prin upgrade.
  Reţineţi că mediul de funcţionare a computerului la care se face referire în ghidul de utilizare poate să nu fie acelaşi cu mediul în care îl utilizaţi dumneavoastră.
- Imaginile utilizate pentru coperta şi textul de bază din manualul de utilizare sunt cele ale modelului reprezentativ al seriei respective şi pot fi diferite de aspectul real al produsului.
- În acest ghid sunt descrise procedurile pentru utilizarea atât a mouse-ului, cât şi a touchpadului.
- Acest manual a fost elaborat pentru sistemul de operare Windows 7. Descrierile şi imaginile pot să fie diferite, în funcţie de sistemul de operare instalat.
- Ghidul de utilizare furnizat împreună cu acest computer poate fi diferit, în funcţie de modelul computerului dumneavoastră.



Utilizarea software-ului

- Software-ul descris în textul principal poate fi lansat folosind următoarea cale de meniu.
  - Start > Toate programele
  - Start > Toate programele > Samsung
  - Pentru anumite programe, le puteţi lansa selectând **Start > Toate programele > Samsung > Software Launcher**.
- Dacă programele nu sunt instalate, selectaţi **Samsung Recovery Solution (Soluţia de recuperare Samsung) > System Software (Software sistem)** pentru a instala programele.
  (Doar în cazul modelelor livrate cu Samsung Recovery Solution.)

Notaţiile măsurilor de siguranţă

Pictogramă	Semnificaţie	Descriere
	Avertisment	Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi/sau accidente mortale.
	Atenţie	Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale sau daune materiale.

Notaţii pentru text

Pictogramă	Semnificaţie	Descriere
	Atenţie	Informaţiile incluse în această secţiune conţin detalii pe care trebuie să le cunoaşteţi despre funcţia respectivă.
	Notă	Informaţiile incluse în această secţiune conţin detalii pentru utilizarea funcţiei respective.

Copyright

Informaţiile conţinute în acest document pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă, ca urmare a îmbunătăţirii performanţelor produsului.

Samsung Electronics nu răspunde pentru nicio pierdere de date. Vă rugăm să aveţi grijă să nu pierdeţi date importante şi să faceţi copii de rezervă ale datelor dumneavoastră, pentru a preveni orice astfel de pierderi de date.

Precauţii privind asistenţa pentru sistemul de operare

În cazul apariţiei unei probleme datorită reinstalării unui alt sistem de operare (OS) sau unei versiuni anterioare a sistemului de operare preinstalat pe acest computer sau din cauza unui software care nu acceptă sistemul de operare, compania nu va asigura asistenţă tehnică, nu va înlocui produsul şi nu va restitui contravaloarea acestuia, iar dacă primiţi asistenţă din partea inginerilor noştri de service în această problemă, vi se va solicita o taxă de service.

Despre standardul de reprezentare a capacității produsului

Despre reprezentarea capacității de stocare

Capacitatea dispozitivului de stocare (HDD, SSD) al producătorului este calculată considerând că 1 KB = 1.000 Bytes.

Cu toate acestea, sistemul de operare (Windows) calculează capacitatea dispozitivului de stocare considerând că 1 KB = 1.024 Bytes şi prin urmare, reprezentarea capacității HDD-ului în Windows arată o valoare mai mică decât capacitatea reală, din cauza diferenței de calculare a capacității.

(De exemplu, pentru un HDD de 80 GB, Windows reprezintă capacitatea ca fiind de 74,5 GB, 80x1.000x1.000x1.000 bytes/(1.024x1.024x1.024) bytes = 74,505 GB)

În plus, capacitatea reprezentată în Windows poate fi chiar mai mică, deoarece anumite programe, cum este Recovery Solution (Soluția de recuperare), pot fi situate într-o zonă ascunsă a HDD-ului.

Despre reprezentarea capacității memoriei

Capacitatea memoriei raportată în Windows este mai mică decât capacitatea reală a memoriei.

Aceasta este din cauză că BIOS-ul sau un adaptor video utilizează o parte din memorie sau o revendică pentru o utilizare viitoare.

(De exemplu, pentru 1 GB (= 1.024 MB) de memorie instalată, Windows poate raporta capacitatea ca fiind de 1.022 MB sau mai mică)

Măsuri de siguranţă

Pentru securitatea dumneavoastră şi pentru a preveni daunele, citiţi cu atenţie următoarele instrucţiuni de siguranţă.

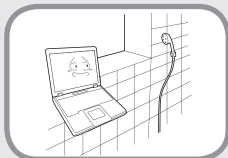

Deoarece acestea se aplică în mod obişnuit computerelor Samsung, unele imagini pot să fie diferite de produsul pe care îl deţineţi.



Avertisment

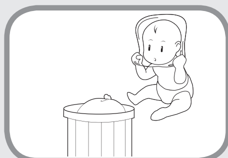
Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la instalare



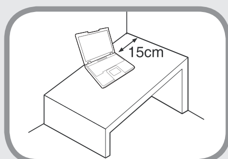
Nu instalaţi produsul în locuri expuse la umezeală, cum sunt băile.

Există pericolul de electrocutare. Utilizaţi produsul în condiţiile de funcţionare specificate în ghidul de utilizare al producătorului.



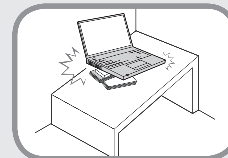
Nu lăsaţi pungile de plastic la îndemâna copiilor.

Există pericolul de sufocare.



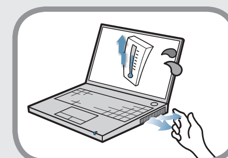
Lăsaţi o distanţă de 15 cm sau mai mare între computer şi perete şi nu amplasaţi niciun obiect în spaţiul dintre acestea.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate duce la creşterea temperaturii interne a computerului, cauzând avarii.



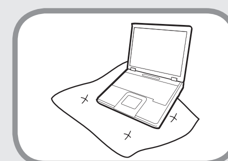
Nu instalaţi computerul pe o suprafaţă înclinată sau într-un loc expus vibraţiilor sau evitaţi utilizarea prelungită a computerului într-un astfel de loc.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate avea ca rezultat un risc mărit de apariţie a defecţiunilor sau de deteriorare a produsului.



Evitaţi expunerea prelungită a vreunei părţi a corpului la căldura degajată din orificiile de ventilaţie sau de adaptorul c.a. când computerul este în funcţiune.

Expunerea prelungită, de la distanţă mică, a unei părţi a corpului la căldura degajată din orificiile de ventilaţie sau de adaptorul c.a. poate cauza arsuri.



Evitaţi blocarea orificiilor de ventilaţie de pe partea inferioară sau laterală a computerului la utilizarea pe un pat sau pe o pernă.

Dacă orificiile de ventilaţie sunt obturate, există pericolul deteriorării computerului sau supraîncălzirii sale în interior.

Măsuri de siguranță

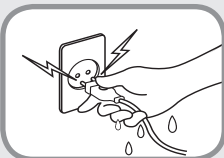
Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la energia electrică

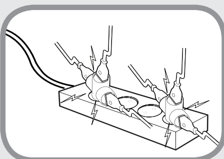


Formele ştecherului şi prizei de perete pot fi diferite, în funcție de specificațiile țării şi modelul produsului.



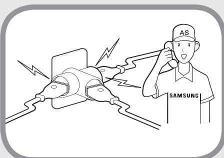
Nu atingeți priza sau cablul de alimentare cu mâinile ude.

Există pericolul de electrocutare.



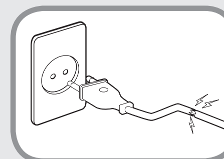
Nu depăşiți capacitatea standard (tensiune/curent) a unui prelungitor cu mai multe prize când îl utilizați pentru acest produs.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



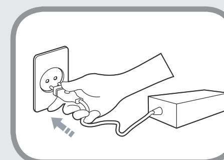
În cazul în care cablul de alimentare sau priza produc un zgomot, deconectați cablul de alimentare de la priza de perete şi apelați la un centru de service.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



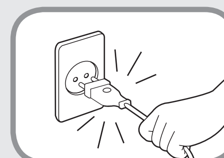
Nu utilizați ştechere, cabluri de alimentare sau prize deteriorate sau care nu sunt bine fixate.

Aceasta poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



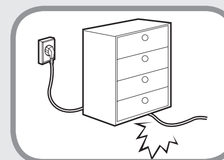
Conectați bine cablul de alimentare la priză şi la adaptorul c.a.

Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Nu scoateți cablul de alimentare din priză trăgând doar de cablu.

Deteriorarea cablului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



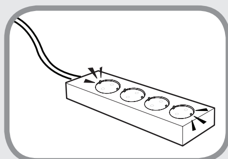
Nu îndoiți excesiv cablul de alimentare şi nu plasați obiecte grele pe acesta. Este deosebit de important să țineți cablul de alimentare ferit de accesul copiilor şi al animalelor de companie.

Deteriorarea cablului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Măsuri de siguranţă

Avertisment

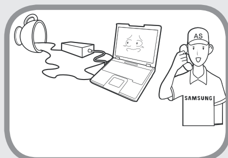
Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



Conectaţi cablul de alimentare la o priză sau un prelungitor cu mai multe prize prevăzute cu terminal de împământare.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate duce la electrocutare.

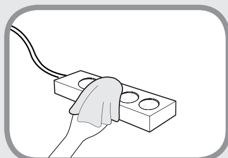
Când sursa de alimentare nu dispune de împământare, pot apărea scurgeri de curent, care pot cauza electrocutarea.



Dacă în mufa de intrare, în adaptorul c.a. sau în computer pătrunde vreo substanţă străină, de exemplu apă, deconectaţi cablul de alimentare şi apelaţi la un centru de service.

În cazul în care computerul notebook are o baterie de tip extern (amovibilă), detaşaţi, de asemenea, bateria.

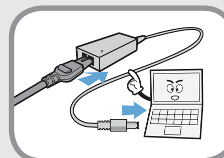
Deteriorarea unui dispozitiv din interiorul computerului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Menţineţi cablul de alimentare şi priza curate, lipsite de praf.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza un incendiu.

Măsuri de siguranţă la utilizarea adaptorului c.a.

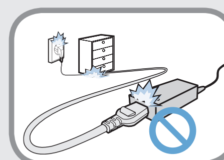


Conectaţi bine cablul de alimentare la adaptorul c.a.

În caz contrar, există pericolul izbucnirii unui incendiu din cauza contactului imperfect.

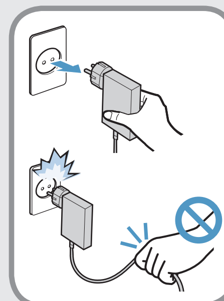
Utilizaţi numai adaptorul c.a. furnizat împreună cu produsul.

Utilizarea unui alt adaptor poate produce un efect de tremur pe ecran.



Nu amplasaţi obiecte grele şi nu călcaţi pe cablul de alimentare ori pe adaptorul c.a., pentru a evita deteriorarea cablului de alimentare sau a adaptorului c.a.

Deteriorarea cablului prezintă pericol de electrocutare sau de incendiu.



Scoateţi adaptorul c.a. al suportului de montare pe perete (adaptor şi ştecher de tip integrat) din priza de perete ţinând de corp şi trăgând în direcţia indicată de săgeată.

Dacă deconectaţi adaptorul ţinând şi trăgând de cablu, adaptorul poate fi deteriorat şi există, de asemenea, pericolul de electrocutare, de producere a unui sunet de explozie sau a unei scântei.

Măsuri de siguranţă

Avertisment

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

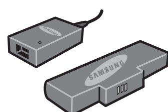
Referitor la utilizarea bateriei

Vă rugăm să încărcaţi bateria complet înainte de a utiliza computerul pentru prima dată.



Ţineţi bateria ferită de accesul copiilor şi animalelor de companie, deoarece o pot introduce în gură.

Există pericolul de electrocutare sau sufocare.



Utilizaţi numai o baterie şi un adaptor c.a. originale.

Vă rugăm să utilizaţi o baterie şi un adaptor aprobate de Samsung Electronics.

Bateriile şi adaptoarele neaprobate pot să nu respecte cerinţele de siguranţă necesare şi pot cauza probleme sau defecţiuni care pot duce la o explozie sau un incendiu.



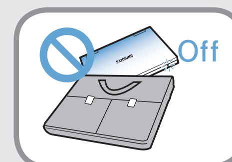
Nu utilizaţi computerul în locuri insuficient ventilate, de exemplu pe un pat, pe o pernă sau o saltea etc. şi nu îl utilizaţi în spaţii precum încăperile cu încălzire prin pardoseală, deoarece aceasta poate cauza supraîncălzirea computerului.

Aveţi grijă ca orificiile de ventilaţie ale computerului (de pe partea laterală sau inferioară) să nu fie obturate mai ales în cazul unor astfel de medii. Dacă orificiile de ventilaţie sunt obturate, computerul se poate supraîncălzi şi poate apărea o problemă la acesta sau chiar o explozie.



Nu utilizaţi computerul în locuri cu umezeală ridicată, cum sunt băile sau saunele.

Vă rugăm să utilizaţi computerul în medii care nu depăşesc limitele recomandate de temperatură şi umiditate (10~32º C, 20~80% RH).



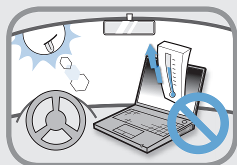
Nu închideţi panoul LCD şi nu puneţi computerul în geantă pentru a-l transporta cât timp este încă pornit.

Dacă puneţi computerul în geantă fără a-l opri, acesta se poate supraîncălzi, ceea ce prezintă risc de incendiu. Închideţi computerul corect înainte a a-l transporta.

Măsuri de siguranţă

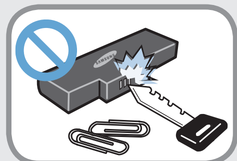
Avertisment

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



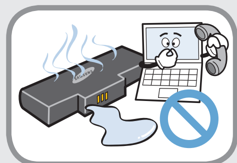
Nu încălziţi niciodată produsul (sau bateria) şi nu aruncaţi produsul (sau bateria) în foc. Nu amplasaţi sau utilizaţi produsul (sau bateria) în locuri cu temperatură ridicată, cum ar fi saunele, în autovehicule expuse căldurii ş.a.m.d.

Există pericolul de explozie sau incendiu.



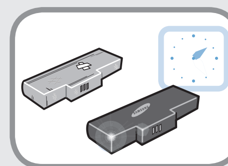
Aveţi grijă să nu lăsaţi obiecte metalice precum cheile sau clamele să vină în contact cu terminalele bateriei (părţile metalice).

Dacă un obiect metalic atinge terminalele bateriei, aceasta poate cauza un flux excesiv de curent, care poate deteriora bateria sau provoca un incendiu.



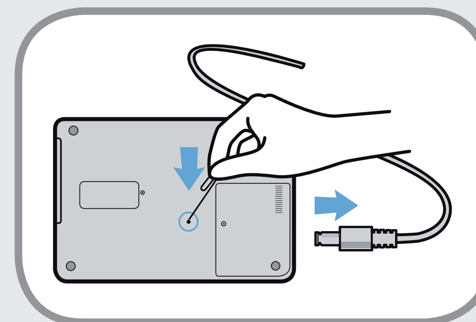
Dacă din produsul (sau bateria) se scurge lichid sau dacă produsul (sau bateria) degajă un miros ciudat, scoateţi produsul (sau bateria) din computer şi luaţi legătura cu un centru de service.

Există pericolul de explozie sau incendiu.



Pentru a utiliza computerul în siguranţă, înlocuiţi bateria defectă cu o baterie nouă, originală.

Întreruperea alimentării bateriei interne (doar pentru modelele corespunzătoare)



- Pentru produsele cu baterii încorporate, clienţii nu pot scoate bateria.
- În caz de inundaţii, descărcări electrice sau explozii, puteţi întrerupe alimentarea de la baterie introducând un obiect precum o agrafă de hârtie în [orificiul de urgenţă] din partea de jos a computerului.
- Deconectaţi adaptorul c.a. şi introduceţi un obiect precum o agrafă de hârtie în partea de jos a computerului pentru a întrerupe alimentarea de la baterie.

Măsuri de siguranţă

 Avertisment

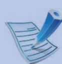
Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

 **În caz de inundaţii, descărcări electrice sau explozii, întrerupeţi alimentarea de la baterie, nu reconectaţi adaptorul c.a. şi contactaţi imediat Samsung Electronics pentru luarea măsurilor corespunzătoare.**

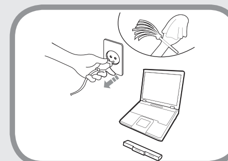
Ulterior, când conectaţi adaptorul c.a., energia bateriei va fi furnizată din nou.



- **Nu întrerupeţi alimentarea de la baterie în condiţii normale.**
- **Aceasta poate avea drept rezultat o pierdere de date sau o defecţiune a produsului.**

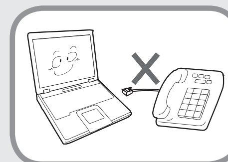
 Locaţia orificiului de urgenţă poate diferi în funcţie de model.

Referitor la utilizare



Înainte de a curăţa computerul, deconectaţi toate cablurile de la acesta. Dacă notebook-ul dvs. este de tipul cu baterie externă & detaşabilă, îndepărtaţi bateria externă.

Există pericolul de electrocutare sau de deteriorare a produsului.



Nu conectaţi la modem o linie telefonică conectată la un telefon digital.

Există pericolul de electrocutare, incendiu sau deteriorare a produsului.



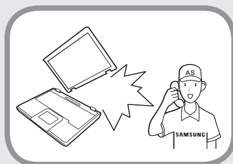
Nu amplasaţi recipiente cu apă sau cu substanţe chimice pe sau lângă computer.

Dacă în computer pătrunde apă sau o substanţă chimică, aceasta poate cauza un incendiu sau electrocutarea.

Măsuri de siguranţă

Avertisment

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.



În cazul în care computerul se sparge sau este scăpat pe jos, deconectaţi cablul de alimentare şi apelaţi la un centru de service pentru o verificare de siguranţă.

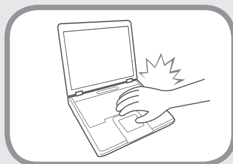
În cazul în care computerul notebook are o baterie de tip extern (amovibilă), detaşaţi, de asemenea, bateria.

Utilizarea unui computer deteriorat poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Evitaţi să lăsaţi computerul expus luminii directe a soarelui atunci când se află într-un loc insuficient ventilat, de exemplu, într-un autovehicul.

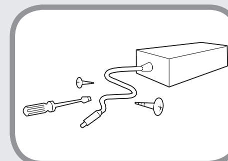
Aceasta poate cauza supraîncălzirea, un incendiu sau furtul computerului.



Nu utilizaţi PC-ul notebook ţinându-l timp îndelungat în contact direct cu o parte a corpului. Temperatura produsului poate creşte în timpul funcţionării normale.

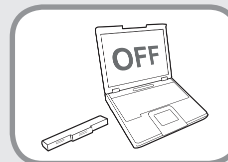
Aceasta poate cauza leziuni sau arsuri ale pielii.

Referitor la upgrade



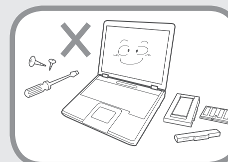
Nu dezasamblaţi niciodată sursa de alimentare sau adaptorul c.a.

Există pericolul de electrocutare.



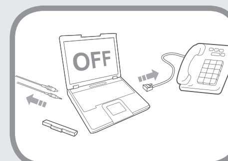
Când scoateţi bateria RTC (Real Time Clock), nu o lăsaţi la îndemâna copiilor, deoarece aceştia ar putea-o atinge şi/sau înghiţi.

Există pericolul de sufocare. Dacă un copil înghite bateria, apelaţi imediat la un doctor.



Utilizaţi numai componente originale (prelungitor cu mai multe prize, baterie şi memorie) şi nu dezasamblaţi niciodată componentele.

Aceasta poate cauza deteriorarea produsului, electrocutarea sau un incendiu.



Închideţi computerul şi deconectaţi toate cablurile înainte de a-l dezasambla. Dacă utilizaţi un modem, deconectaţi linia telefonică. Dacă notebook-ul dvs. este de tipul cu baterie externă & detaşabilă, îndepărtaţi bateria externă.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza electrocutarea.

Măsuri de siguranţă



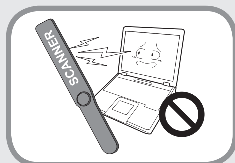
Avertisment

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale şi chiar la accidente mortale.

Referitor la păstrare şi transport

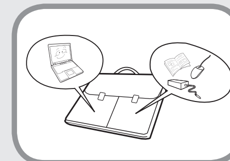


Respectaţi instrucţiunile din anumite locaţii (de exemplu, avion, spital etc.) atunci când utilizaţi un dispozitiv de comunicaţie fără fir (LAN fără fir, Bluetooth etc.).



Evitaţi expunerea produsului la câmpuri magnetice intense. Dispozitivele de securitate care folosesc câmpuri magnetice sunt scaner-ele manuale folosite în aeroporturi.

Dispozitivele de verificare a bagajelor din aeroporturi utilizează raze X în loc de magnetism şi nu vor deteriora produsul.



Când transportaţi computerul notebook împreună cu alte obiecte, precum adaptorul, mouse-ul, cărţi etc., aveţi grijă ca acestea să nu apese pe computerul notebook.

În cazul în care computerul notebook este presat de un obiect greu, se poate ca pe afişajul LCD să apară un punct alb sau o pată. Aşadar, aveţi grijă să nu aplicaţi presiune pe notebook.

În această situaţie, aşezaţi computerul notebook într-un alt compartiment, separat de celelalte obiecte.



Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la instalare

Nu obturaţi porturile (deschiderile), orificiile de ventilaţie etc. ale produsului şi nu inseraţi obiecte în acestea.

Deteriorarea unei componente din interiorul computerului poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Când utilizaţi computerul aşezat pe o parte, poziţionaţi-l în aşa fel încât orificiile de ventilaţie să fie orientate în sus.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate duce la creşterea temperaturii interne a computerului, cauzând funcţionarea defectuoasă sau închiderea acestuia.

Nu amplasaţi obiecte grele pe produs.

Aceasta poate cauza apariţia unei probleme legate de computer. În plus, obiectul poate cădea, rănindu-vă sau deteriorând computerul.

Referitor la utilizarea bateriei

Eliminaţi bateriile consumate în mod corespunzător.

- Există pericolul de incendiu sau explozie.
- Metoda de eliminare a bateriilor poate fi diferită, în funcţie de ţara şi regiunea în care vă aflaţi. Eliminaţi bateriile uzate în mod corespunzător.

Nu aruncaţi sau dezasamblaţi bateria şi nu o puneţi în apă.

Acest lucru poate cauza rănirea, un incendiu sau o explozie.

Utilizaţi numai baterii aprobate de Samsung Electronics.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza o explozie.

Când ţineţi sau transportaţi o baterie, evitaţi contactul cu obiecte metalice, precum cheile de maşină sau clemele.

Contactul cu metalul poate cauza trecerea unui flux excesiv de curent şi creşterea temperaturii, ceea ce poate duce la deteriorarea bateriei sau izbucnirea unui incendiu.

Încărcaţi bateria conform instrucţiunilor din manual.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza o explozie sau un incendiu, prin deteriorarea produsului.

Nu încălziţi sau expuneţi produsul (sau bateria) la căldură (de exemplu, în interiorul unui autovehicul pe timp de vară).

Există pericolul de explozie sau incendiu.

Măsuri de siguranţă

 Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la utilizare

Nu puneţi lumânări, ţigări aprinse etc. pe produs.

Există pericolul de incendiu.

Utilizaţi o priză de perete sau un prelungitor cu mai multe prize cu împământare.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate duce la electrocutare.

După repararea produsului, asiguraţi-vă că acesta este testat de un inginer de service pentru siguranţă.

Centrele de reparaţii Samsung autorizate efectuează verificări de siguranţă după reparaţii. Utilizarea unui produs care a fost supus reparaţiilor fără testarea acestuia pentru siguranţă poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Dacă afară fulgeră, opriţi imediat sistemul şi deconectaţi cablul de alimentare de la priza de perete şi linia telefonică de la modem. Nu utilizaţi modemul sau telefonul.

Există pericolul de electrocutare sau incendiu.

Nu utilizaţi computerul sau adaptorul c.a. ţinându-le pe genunchi sau pe suprafeţe moi.

Dacă temperatura computerului creşte, riscaţi să suferiţi arsuri.

Conectaţi numai dispozitive permise la conectorii sau porturile computerului.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza electrocutarea şi un incendiu.

Închideţi panoul LCD numai după ce aţi verificat că notebookul este închis.

Temperatura poate creşte şi aceasta poate cauza supraîncălzirea sau deformarea produsului.

Nu apăsaţi butonul de eject cât timp unitatea de dischetă/ CD-ROM este în funcţiune.

Aţi putea pierde date, iar discul ar putea fi scos brusc şi v-ar putea răni.

Aveţi grijă să nu scăpaţi produsul în timpul utilizării.

Vă puteţi răni sau puteţi pierde date.

Nu atingeţi antena de dispozitive încărcate cu electricitate, cum sunt prizele.

Există pericolul de electrocutare.

Când manipulaţi piese componente ale computerului, respectaţi instrucţiunile din manualul furnizat împreună cu aceste componente.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza deteriorarea produsului.

Măsuri de siguranţă



Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

În cazul în care din computer iese fum sau simţiţi un miros de ars, deconectaţi cablul de alimentare de la priza de perete şi apelaţi imediat la un centru de service.Dacă notebook-ul dvs. este de tipul cu baterie externă & detaşabilă, îndepărtaţi bateria externă.

Există pericolul de incendiu.

Nu utilizaţi CD-uri/dischete deteriorate sau modificate.

Există pericolul de deteriorare a produsului sau de vătămare corporală.

Nu introduceţi degetele în slotul pentru carduri al PC-ului.

Există pericolul de rănire sau electrocutare.

Pentru curăţarea produsului, utilizaţi soluţiile de curăţare a computerului recomandate şi utilizaţi computerul numai atunci când este complet uscat.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Metoda de scoatere de urgenţă a discurilor, cu o agrafă pentru hârtie, nu trebuie utilizată când discul este în mişcare. Asiguraţi-vă că apelaţi la metoda de scoatere de urgenţă a discurilor numai atunci când unitatea de disc optic este oprită.

Există pericolul de rănire.

Nu apropiaţi faţa de unitatea de disc optic în timpul funcţionării acesteia.

Există pericolul de rănire în cazul unei ejectări bruşte.

Înainte de utilizarea CD-urilor, verificaţi-le să nu fie crăpate şi deteriorate.

Acest lucru poate deteriora discul şi poate cauza funcţionarea defectuoasă a unităţii şi rănirea utilizatorului.

Măsuri de siguranţă



Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Referitor la upgrade

Aveţi grijă când atingeţi produsul sau componentele.

Dispozitivul poate fi deteriorat sau vă puteţi răni.

Aveţi grijă să nu aruncaţi sau scăpaţi vreo componentă a computerului sau vreun dispozitiv.

Acest lucru poate cauza vătămarea corporală sau deteriorarea produsului.

După o reasamblare, asiguraţi-vă că aţi închis capacul computerului înainte de a conecta alimentarea.

Dacă atingeţi o componentă internă, există pericolul de electrocutare.

Utilizaţi numai componente originale Samsung Electronics.

Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza un incendiu sau deteriorarea produsului.

Nu dezasamblaţi niciodată produsul şi nu îl reparaţi personal.

Există pericolul de electrocutare sau incendiu.

Pentru conectarea unui dispozitiv care nu este produs sau aprobat de Samsung Electronics, interesaţi-vă la un centru de service înainte de a conecta dispozitivul.

Există pericolul de deteriorare a produsului.

Referitor la păstrare şi transport

Când transportaţi produsul, opriţi mai întâi alimentarea şi detaşaţi toate cablurile conectate.

Produsul poate fi deteriorat sau utilizatorii se pot împiedica de cabluri.

Când nu utilizaţi computerul notebook un timp îndelungat, descărcaţi bateria şi scoateţi-o din computer.
(Pentru tipul de baterie externă & detaşabilă)

Bateria va fi păstrată în cea mai bună stare.

Nu utilizaţi sau priviţi spre computer în timp ce conduceţi un autovehicul.

Există pericolul unui accident rutier. Vă rugăm să vă concentraţi asupra şofatului.


Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor marcate cu acest simbol poate duce la vătămări corporale uşoare sau la deteriorarea produsului.

Precauţii pentru prevenirea pierderii de date (Administrarea hard diskului)

Aveţi grijă să nu deterioraţi datele de pe o unitate hard disk.

- Unităţile hard disk sunt deosebit de sensibile la impacturile din exterior, care pot cauza pierderi de date pe suprafaţa discului.
- Aveţi grijă deosebită, deoarece mutarea computerului sau un impact asupra acestuia în timp ce este pornit poate deteriora datele de pe unitatea hard disk.
- Compania nu este răspunzătoare pentru pierderi ale datelor de pe unitatea hard disk.

Cauze care pot duce la deteriorarea datelor de pe unitatea hard disk şi a unităţii hard disk.

- Datele se pot pierde când discul suferă un impact din exterior în timpul dezasamblării sau asamblării computerului.
- Datele se pot pierde când computerul se opreşte sau reporneşte din cauza unei pene de curent survenite în timp ce unitatea hard disk este în funcţiune.
- Datele se pot pierde irecuperabil din cauza infectării computerului cu un virus.
- Datele se pot pierde dacă alimentarea cu energie este oprită în timpul executării unui program.
- Transportarea sau supunerea computerului la un şoc mecanic în timp ce unitatea hard disk este în funcţiune poate cauza coruperea fişierelor sau apariţia unor sectoare defecte pe hard disk.

Pentru a preveni pierderile de date cauzate de deteriorarea unităţii hard disk, realizaţi frecvent copii de rezervă ale datelor.

Utilizarea sursei de alimentare într-o aeronavă

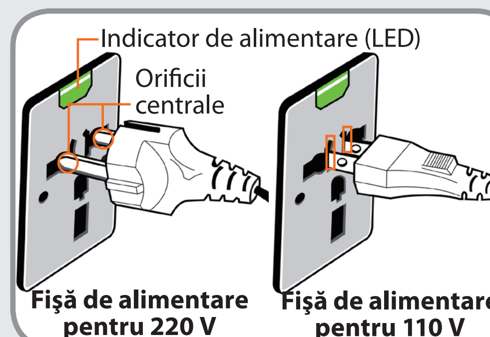
Deoarece tipul de priză diferă în funcţie de tipul de aeronavă, conectaţi corespunzător sursa de alimentare.


Deoarece sunt utilizate figuri reprezentative ale fişei de alimentare şi adaptorului auto, acestea pot fi diferite faţă de componentele reale.

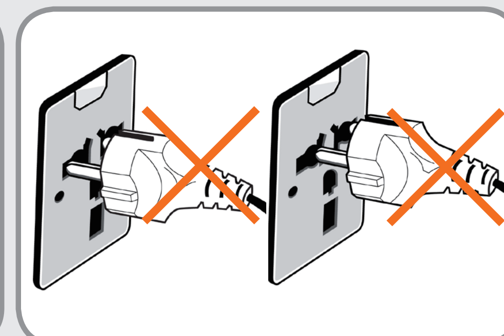
Când se utilizează fişa de alimentare cu c.a.

Conectaţi bornele fişei de alimentare perpendicular în centrul prizei de alimentare.

- Dacă bornele fişei nu sunt introduse în centrul orificiilor, acestea sunt introduse doar pe jumătate. În acest caz, reconectaţi fişa de alimentare.
- Trebuie să introduceţi fişa de alimentare în priză când indicatorul de alimentare (LED) al fişei de alimentare luminează în verde. Dacă sursa de alimentare este conectată corect, indicatorul de alimentare (LED) rămâne verde.
  În caz contrar, indicatorul de alimentare (LED) se stinge. În acest caz, scoateţi fişa de alimentare, verificaţi dacă indicatorul de alimentare (LED) este verde şi reconectaţi fişa de alimentare.

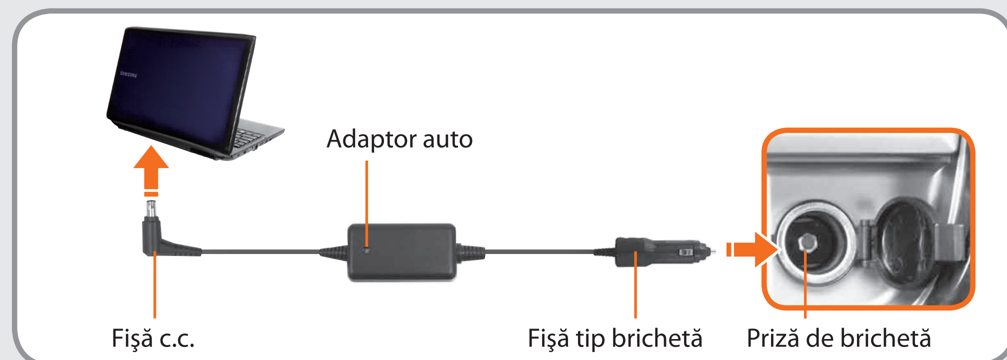


Exemplu pozitiv ○


Exemplu negativ ✕

Când se utilizează adaptorul auto

Dacă este prevăzută o priză de brichetă, trebuie să se utilizeze adaptorul auto (opţional). Introduceţi fişa tip brichetă a adaptorului auto în priza de brichetă şi conectaţi fişa de c.c. a acestuia în intrarea de alimentare a computerului.



Când se utilizează convertorul pentru încărcare în aeronave

În funcţie de aeronavă, trebuie să se utilizeze adaptorul auto şi convertorul de încărcare. Conectaţi convertorul pentru încărcare în aeronave (opţional) la adaptorul auto (opţional) şi introduceţi fişa pentru alimentare în aeronave în priza de alimentare.



Poziția corectă a corpului în timpul utilizării computerului

Este foarte important să aveți o poziție corectă a corpului în timpul utilizării computerului, pentru a preîntâmpina unele afecțiuni de ordin fizic.

Instrucțiunile următoare se referă la menținerea unei poziții corecte a corpului în timpul utilizării computerului, conform cercetărilor în domeniul ingineriei umane. Vă rugăm să le citiți şi să le respectați întocmai în timpul utilizării computerului.

În caz contrar, probabilitatea de apariție a afecțiunii denumite RSI (Vătămare prin întinderi repetate) ca urmare a unei activități repetitive poate creşte, cauzând probleme grave de sănătate.



- Instrucțiunile din acest manual au fost elaborate astfel încât să se aplice necesităților utilizatorilor generali.
- Dacă un utilizator nu se regăseşte în aceste descrieri, recomandarea trebuie aplicată conform necesităților utilizatorului.

Poziția corectă a corpului

Reglați înălțimea biroului şi scaunului în funcție de înălțimea dumneavoastră.

Înălțimea trebuie reglată astfel încât brațele dumneavoastră să formeze un unghi drept când poziționați mâinile deasupra tastaturii, stând aşezat pe scaun.

Reglați înălțimea scaunului astfel încât să aveți călcâiele aşezate confortabil pe pardoseală.

- Nu utilizați computerul în timp ce stați întins, ci numai aşezat pe scaun.
- Nu utilizați computerul pe genunchi. Dacă temperatura computerului creşte, riscați să suferiți arsuri.
- Lucrați ținând spatele drept.
- Utilizați un scaun cu spătar confortabil.
- Stați aşezat având centrul de greutate al picioarelor pe tălpi, nu pe scaun.
- Pentru utilizarea computerului în timp ce vorbiți la telefon, utilizați căşti. Utilizarea computerului în timp ce sprijiniți telefonul pe umăr reprezintă o poziție greşită.
- Țineți obiectele de lucru pe care le utilizați frecvent la o distanță confortabilă (astfel încât să puteți ajunge uşor cu mâinile la acestea).



Poziţia corectă a corpului în timpul utilizării computerului

Poziţia ochilor

Amplasaţi monitorul sau afişajul LCD la o distanţă de cel puţin 50 cm de ochi.



- Reglaţi înălţimea monitorului şi a ecranului LCD astfel încât marginea superioară a acestora să fie la nivelul ochilor sau mai jos.
- Evitaţi setarea unei luminozităţi prea ridicate a monitorului şi afişajului LCD.
- Menţineţi monitorul şi ecranul LCD curate.
- În cazul în care purtaţi ochelari, ştergeţi-i înainte de a utiliza computerul.
- Când introduceţi în computer date din documente imprimate pe hârtie, utilizaţi un suport fix pentru coli, astfel încât înălţimea hârtiei să fie aproape egală cu cea a monitorului.

Poziţia mâinilor

Ţineţi braţele îndoite astfel încât să formeze un unghi drept, aşa cum este ilustrat în figură.



- Coatele şi mâinile trebuie să fie aliniate pe o linie orizontală.
- Nu ţineţi palmele pe tastatură în timp ce tastaţi.
- Nu controlati mouse-ul aplicând o forţă excesivă.
- Nu apăsaţi tastatura, touchpadul sau mouse-ul cu forţă excesivă.
- Când utilizaţi computerul un timp îndelungat, se recomandă conectarea unei tastaturi şi a unui mouse extern.

Poziţia corectă a corpului în timpul utilizării computerului

Reglarea volumului (Căşti şi boxe)

Înainte de a asculta muzică, verificaţi nivelul volumului.



Verificaţi nivelul volumului!

- Înainte de a utiliza căştile, verificaţi ca nivelul volumului să nu fie prea ridicat.
- Nu se recomandă utilizarea căştilor un timp îndelungat.
- Orice abatere de la setările implicite ale egalizatorului de sunet poate cauza deficienţe de auz.
- Setările implicite pot fi modificate prin actualizări ale software-ului şi driverului, fără intervenţie personală. Înainte de prima utilizare, verificaţi setările implicite ale egalizatorului de sunet.

Timpul de utilizare (durata pauzelor)

- Luaţi o pauză de 10 minute sau mai mult la fiecare 50 de minute atunci când lucraţi mai mult de o oră.

Lumina

- Nu utilizaţi computerul în locuri întunecate. Nivelul de iluminare în timpul utilizării computerului trebuie să fie acelaşi ca pentru a citi o carte.
- Se recomandă o lumină indirectă. Utilizaţi o perdea pentru a preveni reflectarea luminii în ecranul LCD.

Condiţii de utilizare

- Nu utilizaţi computerul în locuri cu temperaturi ridicate şi umede.
- Utilizaţi computerul în condiţiile de temperatură şi de umiditate permise, specificate în ghidul de utilizare.

Prezentare generală

Vedere frontală



- Imaginile utilizate pentru coperta şi textul de bază din manualul de utilizare sunt cele ale modelului reprezentativ al seriei respective. Prin urmare, culorile şi aspectul imaginilor pot fi diferite de aspectul real al produsului, în funcţie de model.
- Culoarea şi aspectul computerului dumneavoastră pot fi diferite de cele din imaginile utilizate în acest ghid.
- Poate să nu fie acceptat pentru anumite dispozitive.



1	Obiectivul camerei (opţional)	Cu ajutorul acestui obiectiv, puteţi realiza fotografii sau înregistrări video.
2	Indicatorul de funcţionare a camerei	Arată starea de funcţionare a camerei.
3	Afişajul LCD	Aici sunt afişate imaginile de pe ecran.
4	Indicatori şi senzori de funcţionare (opţional)	Arată starea de funcţionare a computerului. LED-ul de funcţionare corespunzător se aprinde la operarea funcţiei aferente.
5	Butonul de pornire / LED-ul butonului de pornire ⏻	Porneşte şi opreşte computerul. Când computerul este pornit, LED-ul butonului de pornire este aprins.
6	Tastatura	Un dispozitiv de introducere a datelor prin apăsarea tastelor.
7	Touchpad/butoanele touchpadului	Touchpadul şi butoanele touchpadului oferă funcţii asemănătoare celor ale rotiţei şi butoanelor mouse-ului.



Utilizarea obiectivului camerei Web (opţional)

Utilizând programul Cyberlink YouCam (opţional), puteţi realiza fotografii sau înregistrări video utilizând camera încorporată a computerului, adăugând bula de dialog sau efectul ramă.

Indicatori şi senzori de funcţionare (opţional)



1	Starea de încărcare	Arată sursa de alimentare şi starea încărcării bateriei. ● **Verde:** Când bateria este încărcată complet sau când bateria nu este instalată. ●/● **Roşu** sau **Portocaliu:** Când bateria este în curs de încărcare. ● **Stins:** Când computerul funcţionează pe baterie, fără a fi conectat la adaptorul c.a.
2	Senzor de iluminare (opţional)	Acest senzor detectează lumina ambiantă a PC-ului. Dacă lumina ambiantă scade, intensitatea luminoasă a LCD-ului se reduce şi iluminarea de fundal a tastaturii este activată. Din contră, dacă lumina ambiantă creşte, intensitatea luminoasă a LCD-ului se măreşte şi iluminarea de fundal a tastaturii este dezactivată. **Activarea sau dezactivarea senzorului de iluminare** Selectaţi **Easy Settings > Afişaj > Luminozitate ecran** şi selectaţi sau deselectaţi opţiunea **Utilizaţi controlul automat al luminozităţii în funcţie de lumina ambiantă** pentru a activa sau dezactiva senzorul de iluminare.

Prezentare generală

Vedere din dreapta

▶ Pentru modelele de 13,3”



1	Slotul multicard	Un slot de carduri este compatibila multicard.
2	Microfonul	Puteți utiliza microfonul încorporat.
3	Portul monitorului	Port utilizat pentru conectarea unui monitor, televizor sau proiector care acceptă o interfață D-SUB cu 15 pini. Puteți conecta un adaptor VGA (opțional).
4	Mufă pentru cască/ căşti	Aceasta este mufa pentru conectarea unei căşti sau perechi de căşti.
5	Portul USB	Puteți conecta dispozitive USB la portul USB, precum tastatura/mouse-ul, camera foto digitală etc.

▶ Pentru modelele de 15”



1	Slotul multicard	Un slot de carduri este compatibila multicard.
2	Portul monitorului	Port utilizat pentru conectarea unui monitor, televizor sau proiector care acceptă o interfață D-SUB cu 15 pini. Puteți conecta un adaptor VGA (opțional).
3	Port USB 3.0	Puteți conecta dispozitive USB la portul USB, precum tastatura/mouse-ul, camera foto digitală etc. Funcția USB 3.0 este optimizată pentru **Windows 7**. Pentru **Windows XP**, funcția USB 3.0 poate să fie restricționată.

Vedere din stânga

▶ Pentru modelele de 13,3”





Ce este un port USB pentru încărcare?

- Sunt acceptate funcţii de accesare şi încărcare a dispozitivelor USB.
- Funcţia de încărcare prin USB este acceptată indiferent dacă alimentarea cu energie este pornită sau oprită.
- Încărcarea unui dispozitiv printr-un port USB pentru încărcare poate dura mai mult decât o încărcare obişnuită.
- Utilizarea funcţiei de încărcare prin USB când computerul funcţionează pe baterie reduce timpul de utilizare a bateriei.
- Utilizatorul nu poate să evalueze starea de încărcare a dispozitivului USB de la computer.
- Poate să nu fie acceptat de anumite dispozitive USB.
- Puteţi să activaţi sau să dezactivaţi funcţia de încărcare prin USB (**ON/OFF**) selectând **Easy Settings > General** > opţiunea **Încărcare prin USB** (opţional).

1	Mufa c.c.	Mufă pentru conectarea adaptorului c.a. care alimentează computerul cu energie electrică.
2	Port USB 3.0 pentru încărcare	Este un port USB pentru încărcare care poate fi utilizat pentru conectarea şi încărcarea unui dispozitiv USB.  Când adaptorul c.a. este conectat, poate fi incomod să folosiţi portul USB. În acest caz, cumpăraţi şi utilizaţi un cablu prelungitor USB 3.0 sau utilizaţi porturile USB de pe partea dreaptă. Funcţia USB 3.0 este optimizată pentru **Windows 7**. Pentru **Windows XP**, funcţia USB 3.0 poate să fie restricţionată.
3	Port micro video/ audio digital (Micro HDMI) (opţional)	Acesta este portul pentru un cablu micro HDMI. Vă puteţi bucura de imagine şi sunet digitale prin conectarea computerului la un televizor.
4	Portul LAN cu fir	La acest port puteţi conecta cablul Ethernet.

Prezentare generală

Vedere din stânga

▶ **Pentru modelele de 15”**





Ce este un port USB pentru încărcare?

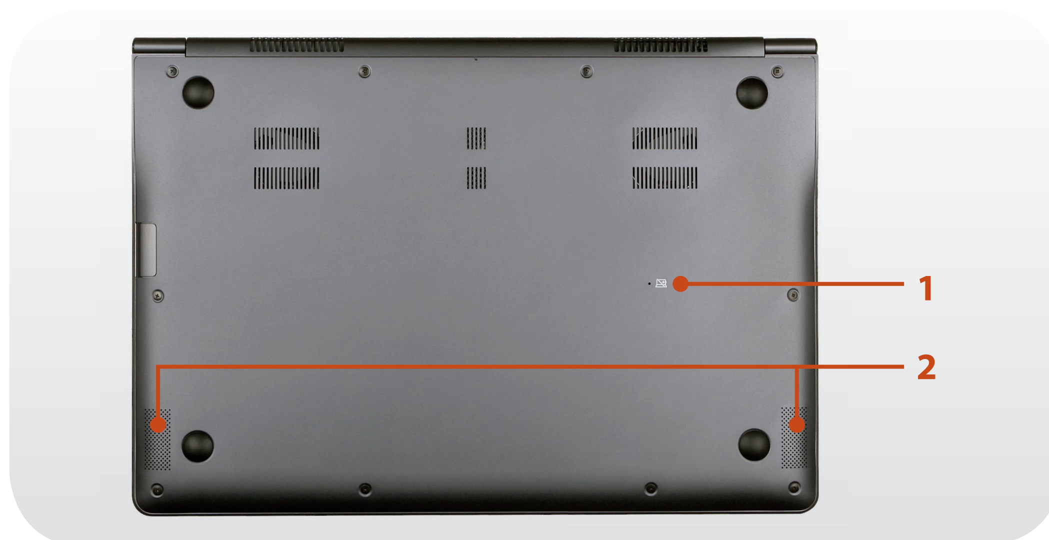
- Sunt acceptate funcţii de accesare şi încărcare a dispozitivelor USB.
- Funcţia de încărcare prin USB este acceptată indiferent dacă alimentarea cu energie este pornită sau oprită.
- Încărcarea unui dispozitiv printr-un port USB pentru încărcare poate dura mai mult decât o încărcare obişnuită.
- Utilizarea funcţiei de încărcare prin USB când computerul funcţionează pe baterie reduce timpul de utilizare a bateriei.
- Utilizatorul nu poate să evalueze starea de încărcare a dispozitivului USB de la computer.
- Poate să nu fie acceptat de anumite dispozitive USB.
- Puteţi să activaţi sau să dezactivaţi funcţia de încărcare prin USB (**ON/OFF**) selectând **Easy Settings > General** > opţiunea **Încărcare prin USB** (opţional).

1	Mufa c.c.	Mufă pentru conectarea adaptorului c.a. care alimentează computerul cu energie electrică.
2	Port USB 2.0 pentru încărcare	Este un port USB pentru încărcare care poate fi utilizat pentru conectarea şi încărcarea unui dispozitiv USB. Când adaptorul c.a. este conectat, poate fi incomod să folosiţi portul USB. În acest caz, cumpăraţi şi utilizaţi un cablu prelungitor USB sau utilizaţi porturile USB de pe partea dreaptă.
3	Mufă pentru cască/căşti	Aceasta este mufa pentru conectarea unei căşti sau perechi de căşti.
4	Port micro video/audio digital (Micro HDMI) HDMI (opţional)	Acesta este portul pentru un cablu micro HDMI. Vă puteţi bucura de imagine şi sunet digitale prin conectarea computerului la un televizor.
5	Portul LAN cu fir	La acest port puteţi conecta cablul Ethernet.
6	Microfonul	Puteţi utiliza microfonul încorporat.

Prezentare generală

Vedere de jos

▶ **Pentru modelele de 13,3"**



▶ **Pentru modelele de 15"**



1	Orificiul de urgență pentru baterie	Acest orificiu poate fi folosit pentru a întrerupe alimentarea cu energie a bateriei. Introduceţi şi apăsaţi un capăt al unei agrafe de hârtie îndreptate în orificiu pentru a întrerupe alimentarea cu energie a bateriei. Pentru mai multe informaţii, consultaţi **Despre funcţia de întrerupere a alimentării bateriei interne** în Măsuri de siguranţă. Locaţia orificiului de urgenţă poate diferi în funcţie de model.
2	Difuzorul	Dispozitiv utilizat pentru generarea sunetului.

Dacă înlocuiţi partea inferioară a produsului, numele de model, numărul de serie şi anumite sigle gravate pe partea inferioară a produsului nu vor mai fi disponibile.

Pentru mai multe informaţii, vă rugăm să solicitaţi ajutorul unui centru de service.

Pornirea şi oprirea computerului

Pornirea computerului

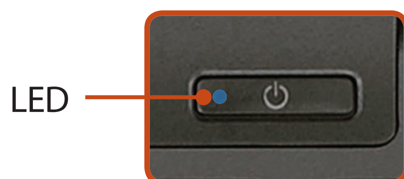
1 Conectaţi **adaptorul c.a**.

2 Ridicaţi panoul LCD.

3 Apăsaţi **butonul de alimentare** pentru a porni computerul.



4 **LED-ul butonului de pornire** este aprins când computerul este pornit.



Despre activarea Windows

Când porniţi computerul pentru prima dată, este afişat ecranul pentru activarea Windows.

Urmaţi procedurile de activare conform instrucţiunilor de pe ecran pentru a putea utiliza computerul.

Reglarea luminozităţii ecranului

Atunci când computerul funcţionează pe baterie, luminozitatea afişajului LCD este setată automat la o valoare redusă.

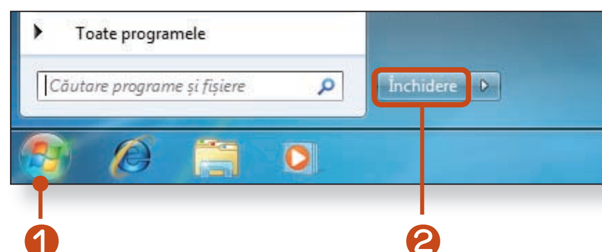
Apăsaţi combinaţia de taste Fn +  pentru a mări luminozitatea ecranului.

Oprirea computerului

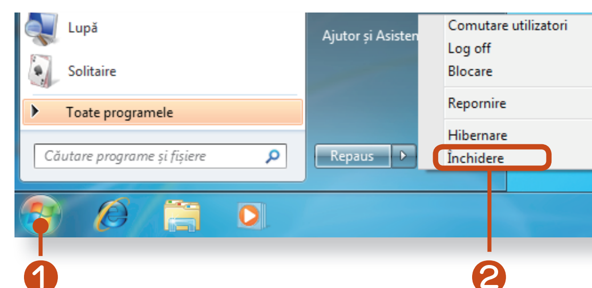
- Deoarece procedurile de oprire a computerului pot fi diferite în funcţie de sistemul de operare instalat, vă rugăm să opriţi computerul conform procedurii specifice sistemului de operare achiziţionat.
- Înainte de a face clic pe **Închidere**, salvaţi toate datele.
- Dacă este instalat **Easy Settings**, locaţia de închidere a sistemului poate să fie diferită.

Pornirea şi oprirea computerului

Faceţi clic pe ❶ **Start** > ❷ **Shut down mode (Modul închidere)** pentru a închide computerul.



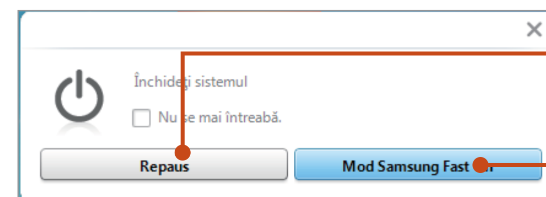
sau



Pornirea şi oprirea rapidă a computerului (opţional)

Utilizând funcţiile **Samsung Fast On** sau **Mod de repaus**, puteţi să porniţi şi să opriţi rapid computerul.

1 Apăsaţi **Butonul de pornire**. Apare fereastra de selectare a modului de alimentare.





Puteţi configura meniurile din fereastra de selectare a modului de alimentare selectând **Easy Settings > Gestionarea alimentării > Setări buton de alimentare**.

2 Faceţi clic pe un mod.

Tip	Descriere
Repaus	Ecranul LCD este oprit şi computerul este pornit. Acesta este un mod Windows de economisire a energiei care consumă o anumită cantitate de energie.
Mod Samsung Fast On	Ecranul LCD este oprit şi computerul este în stare deconectată, astfel încât nu se consumă aproape deloc energie. Când porniţi computerul în acest mod, este mai rapid decât pornirea obişnuită.

3 Computerul a intrat în **Modul Samsung Fast On** sau **Modul de repaus**.

Dacă apăsaţi din nou butonul de pornire al computerului, **Modul Samsung Fast On** sau **Modul de repaus** este anulat şi puteţi relua operaţia anterioară.



Capitolul 2
Utilizarea computerului

Tastatura

În secţiunea următoare sunt prezentate funcţiile şi procedurile de utilizare a tastelor de comandă rapidă.



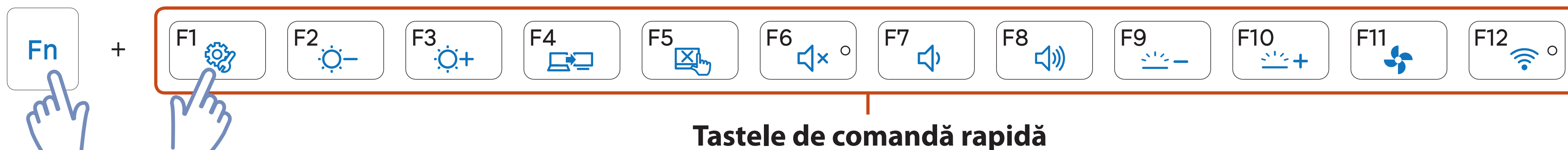
- Tastatura este furnizată conform ţării corespunzătoare.
- Tastatura poate fi diferită, în funcţie de ţara în care vă este livrată. În cele ce urmează sunt descrise în principal tastele de comandă rapidă.

Tastele de comandă rapidă

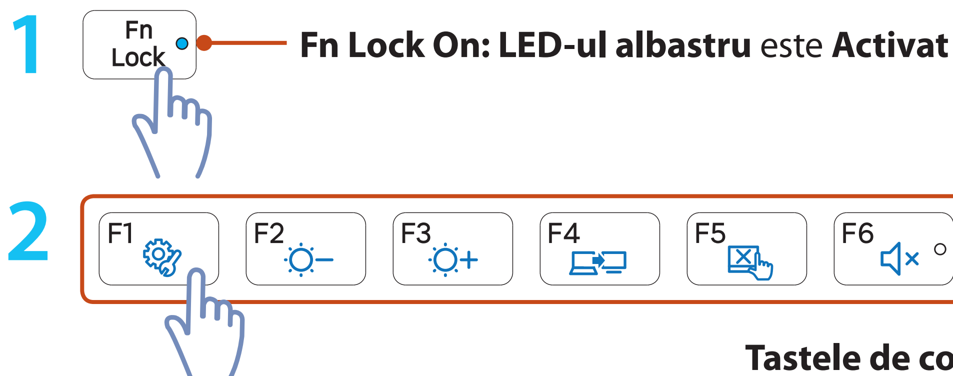
Apăsaţi în acelaşi timp tasta **Fn** şi o tastă de acces rapid.

În mod alternativ, apăsaţi tasta **Fn Lock**, precum şi o tastă de acces rapid pentru a utiliza mai uşor funcţiile tastelor de acces rapid.

▶ Metoda 1



▶ Metoda 2



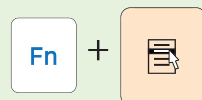
Tastatura

Tastele de comandă rapidă	Nume	Funcţie
F1	Easy Settings	Programul de control software Samsung, **Easy Settings**, este lansat.
F2 F3	Controlul luminozităţii ecranului	Cotrolează luminozitatea ecranului.
F4	LCD/monitor extern	Comută ecranul la afişajul LCD sau monitorul extern când la computer este conectat un monitor extern (sau televizor).
F5	Touchpad	Activează şi dezactivează funcţia touchpadului. Când utilizaţi un mouse extern, puteţi dezactiva touchpadul.
F6	Fără sunet	Apăsaţi acest buton pentru a porni sau a opri sunetul.
F7 F8	Controlul volumului	Controlează volumul.
F9 F10	Controlul luminozităţii iluminării de fundal a tastaturii	În condiţii de întuneric sau când senzorul de iluminare este dezactivat, puteţi controla manual intensitatea iluminării de fundal a tastaturii. • Dacă utilizaţi butoanele într-o locaţie cu lumină puternică, apare mesajul „Intensitatea iluminării de fundal a tastaturii nu poate fi modificată din cauza luminii ambiante prea puternice". • În condiţii de lumină puternică sau când senzorul de iluminare este activat, selectaţi **Easy Settings > General > Iluminare de fundal a tastaturii** şi reglaţi intensitatea iluminării de fundal.
F11	Modul silenţios	Reduce zgomotul ventilatorului astfel încât utilizatorii să poată folosi computerul fără a auzi zgomot.

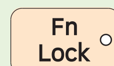
Tastele de comandă rapidă	Nume	Funcție
F12	Rețea fără fir	Puteți activa sau dezactiva cu ușurință, simultan mai multe funcții de rețea wireless. Puteți să utilizați această tastă de acces rapid în mod convenabil pentru a dezactiva funcțiile de rețea wireless când sunteți într-un avion sau o locație similară. • **Activat:** Când funcțiile de rețea wireless sunt activate. • **Dezactivat:** Când funcțiile de rețea wireless sunt dezactivate. Puteți să controlați fiecare funcție de rețea wireless individuală selectând **Easy Settings > Rețea fără fir**.

Alte taste funcționale (opțional)

- Este echivalentul funcției de clic dreapta a mouse-ului (touchpadului).



- Dacă apăsați tasta **Fn Lock**, puteți utiliza funcțiile tastelor de acces rapid fără să apăsați tasta **Fn**.



Dacă funcția **Fn Lock** este **Activată**, pe ecranul LCD se afișează **Fn Lock On** și LED-ul se aprinde în **albastru**.



Dacă tastele de acces rapid nu funcționează corect, trebuie să instalați **Easy Settings**.

Touchpadul

Touchpadul oferă aceleaşi funcţii ca şi mouse-ul, iar butoanele stânga şi dreapta ale touchpadului au acelaşi rol ca şi butoanele stânga şi dreapta ale mouse-ului.

Pentru a utiliza touchpadul, este necesar driverul pentru touchpad.

Sunt prevăzute un driver integrat în Windows şi un driver furnizat de producător. Pentru performanţe superioare, se recomandă utilizarea driverului furnizat de producătorul touchpadului.

Driverul furnizat de producătorul touchpadului este deja instalat în acest produs la achiziţionarea acestuia. **Când se reinstalează Windows sau se schimbă sistemul de operare, se recomandă utilizarea driverului furnizat de producătorul corespunzător.**



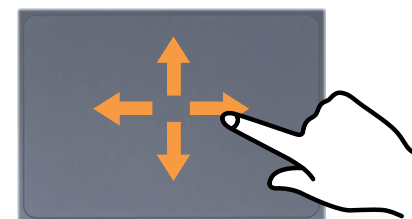
- Atingeţi touchpadul doar cu degetele. Dacă atingeţi touchpadul cu orice altceva, de exemplu cu un pix, atingerea nu va fi recunoscută.
- Dacă atingeţi touchpadul sau apăsaţi butoanele acestuia în timpul pornirii computerului, durata de pornire a sistemului Windows se poate prelungi.
- Verificarea producătorului touchpadului
  Faceţi clic pe **Start** > **Panou de control** > **Hardware şi sunete** > **Mouse** > **Hardware** şi verificaţi dispozitivul (de exemplu, Elan, Synaptics etc.).
- Driverul din Windows asigură funcţiile de bază ale touchpadului (deplasarea cursorului, clicurile etc.), dar nu acceptă funcţia de control gestual.

Funcţiile de bază ale touchpadului

Deplasarea cursorului pe ecran

Puneţi uşor degetul pe touchpad şi mişcaţi-l.

Cursorul se va deplasa conform mişcărilor. Mişcaţi degetul în direcţia în care doriţi să deplasaţi cursorul.

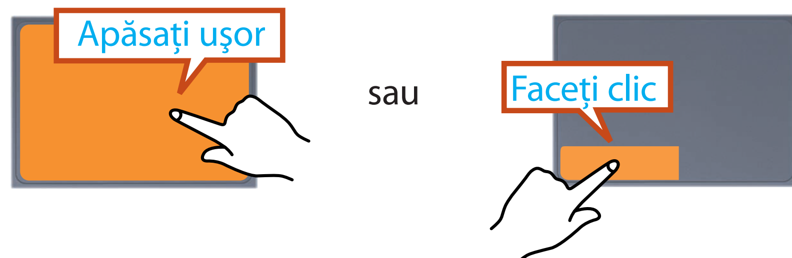


Touchpadul

Funcția de clic

Puneți un deget pe touchpad şi faceți clic pe un element, o dată.

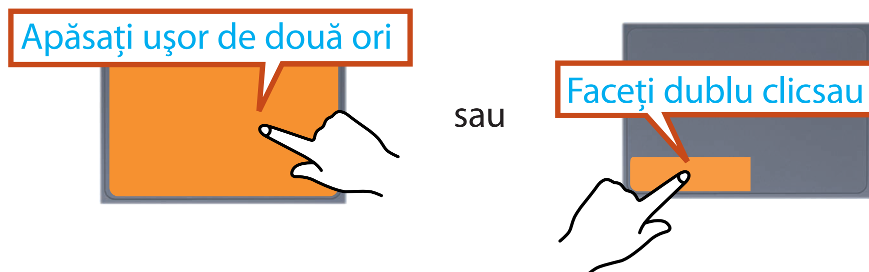
Ca alternativă, apăsați o dată rapid butonul din stânga şi eliberați-l.



Funcția de dublu clic

Puneți degetul pe touchpad şi apăsați rapid şi uşor, de două ori, pe elementul care vă interesează.

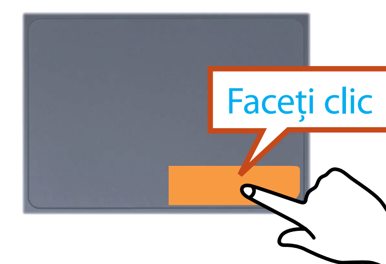
Ca alternativă, apăsați rapid de două ori butonul stânga al touchpadului.



Funcția butonului dreapta

Aceasta este echivalentul apăsării butonului dreapta al mouse-ului.

Apăsați butonul dreapta al touchpadului o dată. Apare meniul pop-up corespunzător.



Funcția de tragere

Această funcție se referă la mutarea într-un alt loc a unui element selectat.

Apăsați şi țineți apăsat butonul stânga al touchpadului pe un element pe care doriți să îl trageți şi mutați-l în locul dorit.



Touchpadul

Funcţia de control gestual a touchpadului (opţional)



- Funcţia de control gestual a touchpadului poate să nu fie furnizată, iar versiunea funcţiei poate să fie diferită, în funcţie de modelul computerului. Unele proceduri de utilizare pot fi diferite, în funcţie de versiune.
- Pentru proceduri de utilizare detaliate, consultaţi descrierea din fereastra cu setările touchpadului.

La utilizarea touchpadului, puteţi folosi următoarele comenzi gestuale suplimentare.

- **Funcţia de derulare**
- **Funcţia de mărire/micşorare**
- **Funcţie de deplasare la o pagină**

Configurarea funcţiei de control gestual

Este posibil ca anumite funcţii de control gestual să nu fie configurate.

În acest caz, le puteţi configura utilizând următoarea cale.

1. ► **Când se utilizează driverul Elan**

   Faceţi clic pe **Start** > **Panou de control** > **Hardware şi sunete** > **Mouse** > **ELAN** > **Opţiuni** şi reglaţi sensibilitatea.

   ► **Când se utilizează driverul Synaptics**

   Faceţi clic pe Start > **Panou de control** > **Hardware şi sunete** > **Mouse** > **Setări dispozitiv** > **Setări** şi reglaţi sensibilitatea.

2. Se va afişa fereastra cu setările touchpadului. Faceţi clic pe elementul corespunzător pentru a selecta elementul din opţiunea **Select an item (Selectaţi un element)**, apoi faceţi clic pe **OK**.



Pentru a anula funcţia de control gestual, deselectaţi elementul corespunzător în fereastra cu setările touchpadului şi faceţi clic pe **OK**.

Touchpadul

Funcţia de derulare

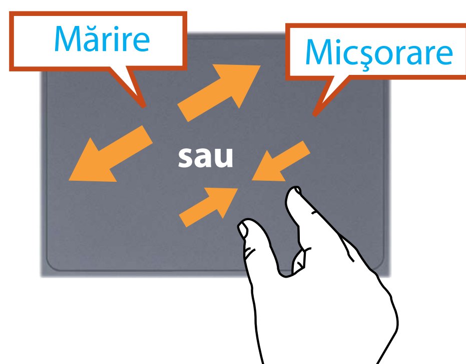
Această funcţie este similară cu zona de derulare a touchpadului.

Dacă plasaţi două degete pe touchpad şi le deplasaţi în sus, în jos, la stânga sau la dreapta, ecranul este derulat în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.



Funcţiile de mărire/micşorare

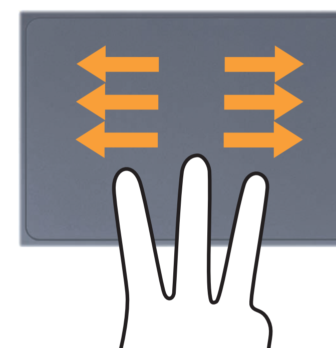
Dacă puneţi două degete pe touchpad, alăturate sau depărtate, imaginea sau textul de pe ecran va fi mărit sau micşorat.



Funcţie de deplasare la o pagină

Vă puteţi deplasa la pagina anterioară sau următoare când vizualizaţi o fotografie sau navigaţi pe Internet.

De exemplu, dacă deplasaţi uşor trei degete spre stânga în timp ce vă uitaţi pe un site Web, veţi reveni la pagina anterioară.



Funcţia de activare/dezactivare a touchpadului

Blocarea cu taste de comandă rapidă

Dacă doriţi să utilizaţi doar mouse-ul fără a utiliza touchpadul, îl puteţi dezactiva.

Pentru a bloca funcţia touchpadului, apăsaţi tastele Fn + F5.

În mod alternativ, apăsaţi tasta Fn Lock şi apoi apăsaţi tasta F5 pentru a dezactiva funcţia touchpadului.



Puteţi seta touchpadul şi butoanele acestuia în filele care apar făcând clic pe **Start > Panou de control > Hardware şi sunete > Mouse**.

Blocarea automată la conectare mouse-ului USB

► **Când se utilizează driverul Elan**

Faceţi clic pe **Start > Panou de control > Hardware şi sunete > Mouse > ELAN** şi bifaţi opţiunea **Dezactivază când mouse-ul extern USB este conectat**. Aceasta va opri touchpad-ul când este conectat un mouse USB.

► **Când se utilizează driverul Synaptics**

Faceţi clic pe **Start > Panou de control > Hardware şi sunete > Mouse > Setări dispozitiv** şi bifaţi opţiunea **Dezactivare dispozitiv de indicare intern atunci când dispozitivul de indicare extern USB este ataşat**. Aceasta va opri touchpad-ul când este conectat un mouse USB.



Această funcţie de blocare automată nu este disponibilă pentru anumite modele.

Unitate CD de tip extern (Trebuie achiziţionată)

Acest computer acceptă o unitate externă USB CD-ROM (poate fi achiziţionată suplimentar).

Verificaţi dacă unitatea CD-ROM externă are interfaţă de tip USB. Pentru specificaţii detaliate, consultaţi catalogul.

- Nu introduceţi un CD crăpat sau zgâriat.
  În caz contrar, CD-ul se poate sparge şi poate deteriora unitatea de disc optic când CD-ul se roteşte la viteză mare.
- Când curăţaţi un CD sau DVD, ştergeţi cu o cârpă moale din interior spre exterior.
- Nu scoateţi un CD in timp ce LED-ul indicator al activităţii CD-ului este aprins.
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.
- Nu se recomandă utilizarea unui CD care nu este în formă de cerc.

Conectarea unităţii de CD

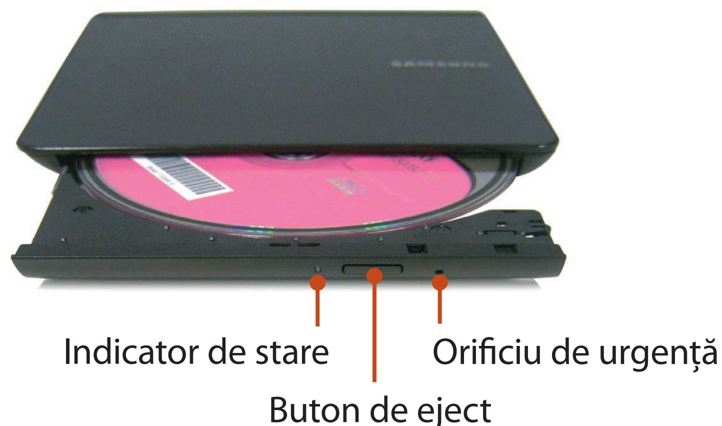
Conectaţi unitatea CD la **portul USB**.



Unitate CD de tip extern (Trebuie achiziționată)

Introducerea şi scoaterea unui CD

1 Apăsați butonul de **eject** al unității de CD.



2 Când suportul CD-ului se deschide, introduceți un CD sau DVD şi împingeți suportul până când face clic.

3 Împingeți suportul CD-ului în interior până când face clic.

Indicatorul de stare a unității de CD se aprinde.



- Viteza de scriere şi citire a unei unități de CD poate diferi în funcție de starea şi tipul de suport.
- Pentru a scoate un CD când unitatea de CD nu funcționează sau computerul este oprit, poziționați capătul unei agrafe pentru hârtie ( ) în orificiul de urgență până când suportul CD-ului iese în afară.

Slotul multicard (opţional)

Utilizând slotul multicard, puteţi citi şi scrie date pe carduri.

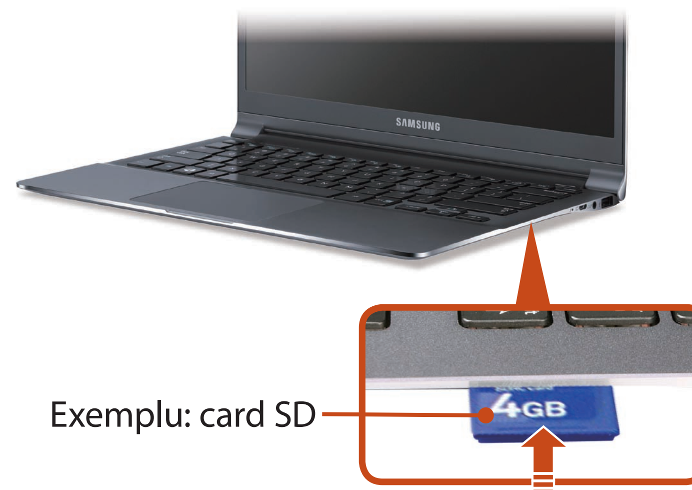
Puteţi utiliza cardul ca disc amovibil, efectuând comod schimb de date cu dispozitive digitale precum camera foto digitală, camera video digitală, playerul MP3 etc.



- Carduri acceptate: SD Card, SDHC Card, SDXC Card
- Va trebui să achiziţionaţi suplimentar un multicard de capacitate adecvată, în funcţie de necesităţi.
- Puteţi utiliza multicardul exact ca pe oricare alt dispozitiv de stocare a datelor. Funcţia de protejare a drepturilor de autor nu este acceptată.
- Deoarece puteţi pierde cardul atunci când mutaţi computerul, ţineţi cardul separat.
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Aşadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.
- Dacă în computer este inserat un card fals pentru protejarea slotului, scoateţi cardul fals înainte de a utiliza computerul.

Utilizarea cardului

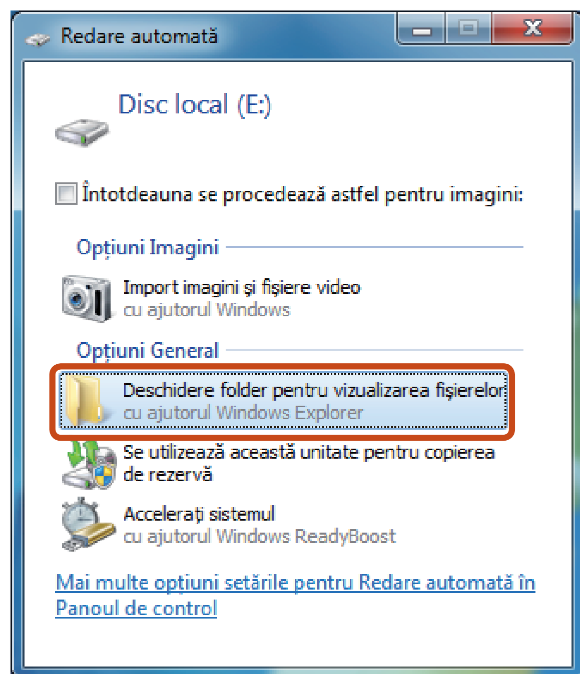
1 Inseraţi cardul în slotul multicard în direcţia indicată.



Slotul multicard (opţional)

2 Apare unitatea de card. Faceţi clic pe **Deschidere folder pentru vizualizarea fişierelor**.

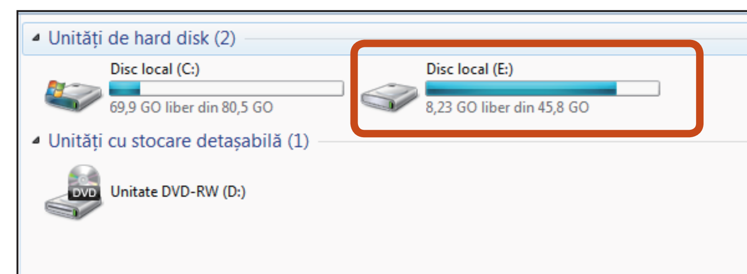
Dacă fereastra nu apare, faceţi clic pe **Start > Computer**.



În cazul în care apare o fereastră în care sunteţi întrebat dacă doriţi să scanaţi şi să modificaţi, faceţi clic pe **Continue Without Scan (Continuare fără scanare)**.

Aceasta vă va duce la pasul 2 de mai sus.

3 Puteţi salva, muta şi şterge date făcând dublu clic pe unitatea corespunzătoare.
Puteţi utiliza cardul numai după ce îl formataţi.





Numele de dispozitiv al unităţii de card poate diferi în funcţie de modelul computerului.

Utilizarea cardurilor Mini SD

Deoarece cardurile sus-menţionate sunt prea mici, nu le puteţi introduce direct în slot.

Introduceţi cardul în adaptorul special (disponibil la majoritatea distribuitorilor de produse electronice), apoi introduceţi adaptorul în slotul multicard.

Slotul multicard (opţional)

Pentru a scoate un card de memorie

Prindeţi capătul cardului şi scoateţi cardul.

Pentru a formata un card de memorie

Când utilizaţi cardul de memorie pentru prima dată, trebuie să îl formataţi înainte de utilizare.

Formatarea unui card şterge toate datele salvate pe card. În cazul în care cardul conţine date, înainte de a-l formata efectuaţi o copie de rezervă a datelor.

1 Faceţi clic pe **Start > Computer**.

2 Faceţi clic dreapta peste unitatea de card utilizând touchpadul şi selectaţi **Formatare...**.

3 Faceţi clic pe **Start** pentru a începe formatarea.



- La utilizarea unui card pentru schimb de date cu un dispozitiv digital, de exemplu cu o cameră foto digitală, se recomandă formatarea datelor utilizând dispozitivul digital.
- Când încercaţi să utilizaţi un card formatat în computer cu alt dispozitiv digital, este posibil să fie necesară formatarea cardului încă o dată, în dispozitiv.
- Nu puteţi formata, scrie sau şterge date de pe un card SD sau SDHC cu element de protecţie la scriere când aceasta este în poziţia blocat.
- Introducerea şi scoaterea repetată a unui card de memorie poate deteriora cardul de memorie.

Conectarea unui dispozitiv de redare extern

În cazul în care conectaţi un dispozitiv de afişare extern, de exemplu, un monitor, televizor, proiector etc., puteţi viziona imaginea pe ecranul mai lat al dispozitivului extern atunci când faceţi o prezentare sau urmăriţi un videoclip sau un film.

Există un port analogic pentru monitor (RGB) şi un port micro video şi audio digital (Micro HDMI).

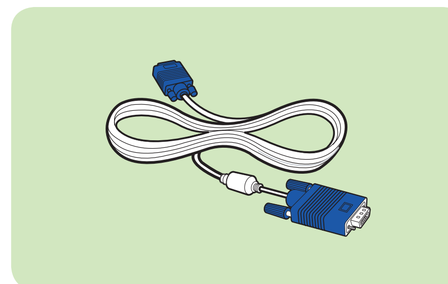
Deoarece calitatea imaginii este superioară la Micro HDMI faţă de VGA, dacă sunt disponibile mai multe porturi, conectaţi portul care oferă cea mai mare calitate vizuală.



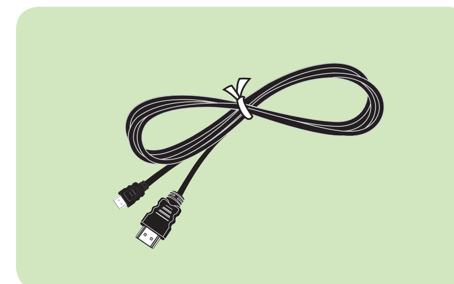
- Înainte de a începe, verificaţi portul şi cablul dispozitivului de afişare extern şi apoi conectaţi dispozitivul de afişare la computer.
- Din cauza unor restricţii ale sistemului de operare, funcţia DualView nu este acceptată pentru Windows 7 Starter.

Despre cablul de conectare

Utilizatorii trebuie să achiziţioneze separat cablurile de conectare necesare.



Cablu analogic pentru monitor (RGB)



Cablu HDMI la micro HDMI

Conectarea la portul pentru monitor (opţional)

Puteţi beneficia de un ecran mai lat conectând computerul la un monitor, televizor sau proiector cu port de monitor.

Puteţi face prezentări mai reuşite conectând computerul la un proiector.

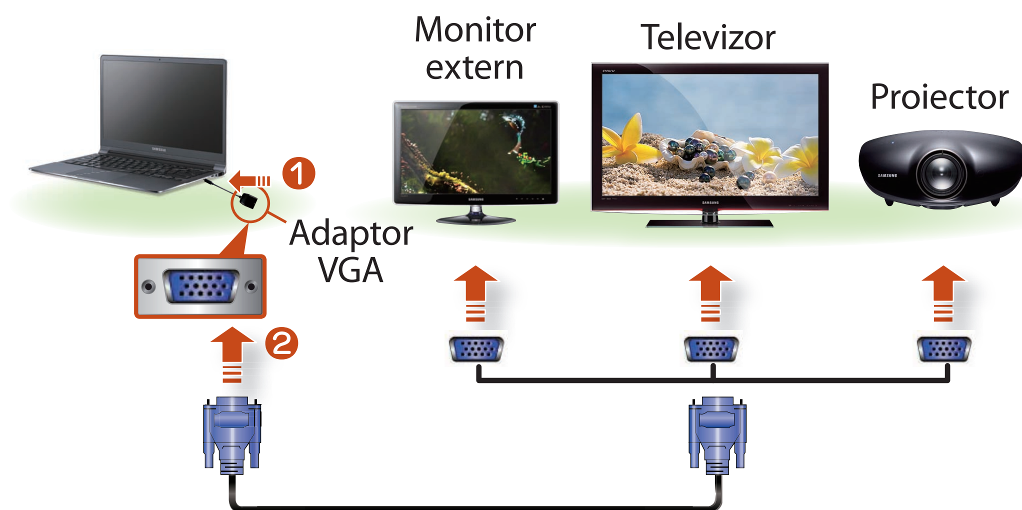


Adaptorul VGA este opţional şi poate fi sau nu furnizat, în funcţie de modelul computerului.

1 Conectaţi **adaptorul VGA** la portul pentru monitor al computerului.

Conectarea unui dispozitiv de redare extern

2 Conectaţi cablul VGA (15 pini) la adaptorul VGA conectat şi apoi conectaţi celălalt capăt al cablului VGA la portul VGA al monitorului sau al televizorului.



3 Conectaţi cablul de alimentare al monitorului, televizorului sau proiectorului conectat şi porniţi alimentarea.

4 Apăsaţi o dată combinaţia de taste Fn + F4.

Apoi este afişat ecranul de setări de unde puteţi selecta modul pentru monitor.

Deoarece apăsarea tastei F4 cât timp ţineţi apăsată tasta Fn schimbă selecţia, selectaţi un dispozitiv de afişare.

LCD	
CRT	
LCD+CRT Clone	
LCD+CRT Dual View	



- Dacă ecranul nu este comutat chiar dacă apăsaţi combinaţia de taste Fn + F4, trebuie să instalaţi programul **Easy Settings**.
- **Ca alternativă, pentru a configura vizualizarea dublă:** Deschideţi fereastra **Display Settings (Setări afişare)** din Panoul de control, selectaţi **Monitor 2** şi selectaţi caseta **Expand to fit to this monitor (Extindere pentru a se încadra pe acest monitor)** pentru a seta vizualizarea dublă. Pentru informaţii mai detaliate, consultaţi paginile de asistenţă Windows online.

Conectarea unui dispozitiv de redare extern

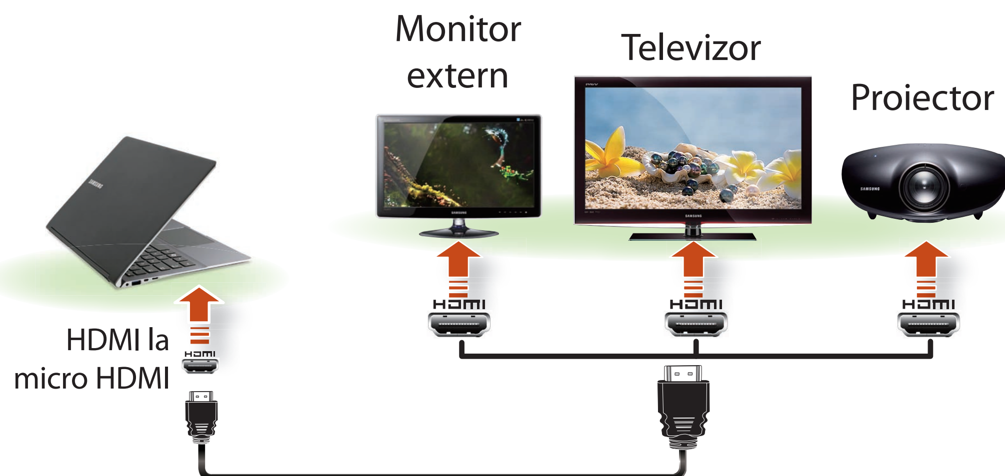
Conectarea prin portul Micro HDMI (opţional)

Conectând computerul la un televizor cu port HDMI, vă veţi putea bucura atât de o calitate ridicată a imaginii, cât şi de sunet de înaltă calitate.

După conectarea unui televizor prin portul HDMI, trebuie să configuraţi ecranul şi sunetul.

Trebuie să achiziţionaţi suplimentar un cablu HDMI la micro HDMI.

1 Conectaţi cablul HDMI la micro HDMI la portul HDMI al televizorului.





- Acest lucru este acceptat doar pentru modelele care acceptă un port de ieşire TV (HDMI).
- Când un televizor oferă mai multe porturi HDMI, conectaţi computerul la portul **DVI IN**.
- La conectarea computerului la un televizor, comutaţi modul de intrare externă al televizorului la **HDMI**.

2 Apăsaţi o dată combinaţia de taste Fn + F4.

Apoi este afişat ecranul de setări de unde puteţi selecta modul pentru monitor.

Deoarece apăsarea tastei F4 cât timp ţineţi apăsată tasta Fn schimbă selecţia, selectaţi un dispozitiv de afişare.

HDMI	
LCD+HDMI Clone	
LCD+HDMI Dual View	

Conectarea unui dispozitiv de redare extern



- Monitorul/televizorul extern nu este acceptat în fereastra liniei de comandă DOS.
- Ieşirea simultană pentru toate 3 (LCD+CRT+HDMI) nu este acceptată.
- Dacă ecranul nu este comutat chiar dacă apăsaţi combinaţia de taste Fn + F4, trebuie să instalaţi programul **Easy Settings**.

Configurarea redării video pe televizorul cu HDMI (opţional)

Dacă ecranul desktopului afişat pe televizor nu se potriveşte pe ecranul televizorului, configuraţi-l în funcţie de placa video, după cum urmează.



- Puteţi vedea tipul de placă video selectând Device **Manager (Manager dispozitive) > Display adapters (Adaptoare de afişare)**, apoi făcând clic pe simbolul +.
- Imaginile şi termenii ecranului pot diferi de produsul propriu-zis, în funcţie de modelul computerului şi de versiunea driverului.

► Pentru plăcile video Intel

1 Faceţi clic dreapta pe desktop şi selectaţi **Graphics Properties (Proprietăţi placă video)**.



Dacă apare o fereastră unde puteţi selecta modul, selectaţi **Basic Mode (Mod de bază)** şi faceţi clic pe **OK**.

2 Faceţi clic pe **Display (Afişare) > General Settings (Setări generale)**, selectaţi **Customize Aspect Ratio (Particularizare raport de aspect)** în câmpul **Scaling (Scalare)**, încadraţi desktopul pe ecranul televizorului şi faceţi clic pe **OK**.



Conectarea unui dispozitiv de redare extern

Configurarea redării sunetului pe televizorul cu HDMI (opţional)

Puteţi configura sunetul de la computer pe care doriţi să îl redaţi prin televizorul HDMI.

Pentru a auzi sunetul de pe computer pe televizor, trebuie să configuraţi dispozitivul de sunet din panoul de control de fiecare dată când conectaţi televizorul HDMI.

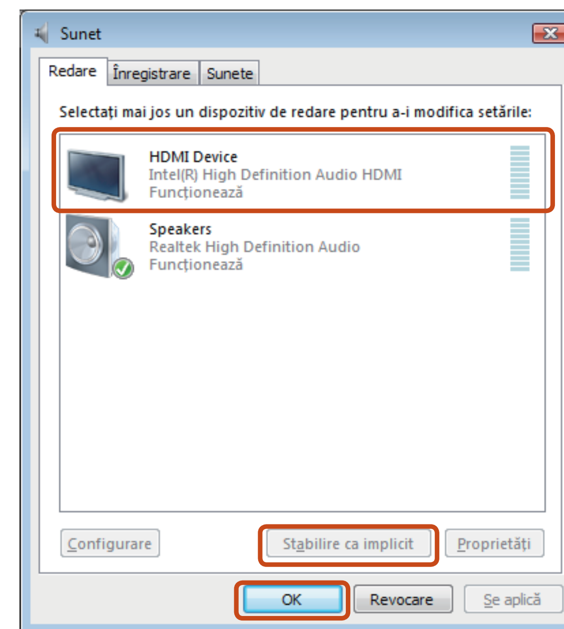


Imaginile şi termenii ecranului pot diferi de produsul propriu-zis, în funcţie de modelul computerului.

1 Faceţi clic dreapta pe pictograma de control pentru **Volume** 🔊 din zona de notificare din partea dreaptă inferioară a desktopului şi selectaţi **Playback Devices (Dispozitive de redare)**.

(Alternativ, faceţi clic pe **Control Panel (Panou de control) > Hardware and Sound (Hardware şi sunete) > Sound (Sunet)**.)

2 Modificaţi setarea la Digital Audio (HDMI), HDMI Device (Dispozitiv HDMI) sau Digital Output Device (Dispozitiv de ieşire digitală), faceţi clic pe **Stabilire ca implicit** şi faceţi clic pe **OK**.





În funcţie de modelul computerului, este posibil ca dispozitivul de ieşire HDMI să nu apară în lista de dispozitive de redare.

În acest caz, porniţi televizorul, conectaţi-l la computer utilizând un cablu HDMI, apoi comutaţi la modul HDMI sau Clonă LCD+HDMI sau LCD+HDMI DualView utilizând tasta de comandă rapidă (Fn + F4).



Pentru a asculta sunetul pe computer după deconectarea televizorului HDMI, trebui să setaţi dispozitivul de redare la Speakers (Difuzoare).

Conectarea unui dispozitiv de redare extern

Utilizarea mai multor afişaje (opţional)

Puteţi să conectaţi şi să utilizaţi două dispozitive de afişare conectându-le la porturile de monitor şi Micro HDMI.



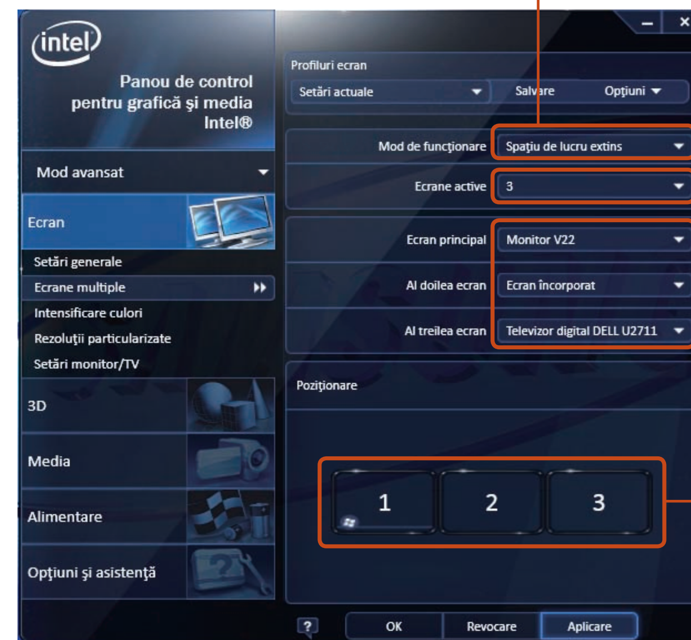
Această funcţie este acceptată pentru modelele de **13,3 ţoli cu placă video Intel® HD Graphics 4000**.

Puteţi verifica dacă această funcţie este disponibilă selectând **Computer > Proprietăţi sistem > Manager dispozitive > Display adapters** şi confirmând că adaptorul de afişaj este **Intel® HD Graphics 4000**.

1 Conectaţi dispozitivele de afişare la porturile de monitor şi Micro HDMI.

2 Faceţi clic dreapta pe desktop şi selectaţi **Proprietăţi sistem Grafic > Display > Multiple Displays** din meniul pop-up.

3 Configuraţi setările şi faceţi clic pe **Se aplică**.



Conectarea unui dispozitiv digital extern

Puteţi salva în computer un fişier stocat pe un dispozitiv, conectând un dispozitiv digital precum o cameră foto, o cameră video sau un telefon mobil la computer şi utilizând funcţiile de gestionare a fişierelor.

Conectarea şi utilizarea unei camere foto sau video

Dacă la computer este conectat un dispozitiv digital, de exemplu, o cameră foto sau video, acesta va fi recunoscut ca disc amovibil, astfel încât puteţi copia sau muta fişierele pe dispozitiv.

1 Conectaţi portul USB al computerului notebook şi portul USB al dispozitivului digital, de exemplu al camerei foto, utilizând cablul USB.

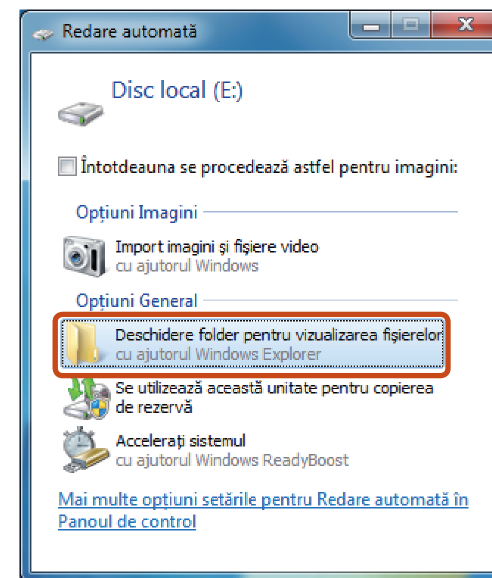


- Atât computerul, cât şi dispozitivul digital trebuie să fie pornite.
- Cablul USB necesar conectării computerului şi dispozitivului trebuie achiziţionat separat.

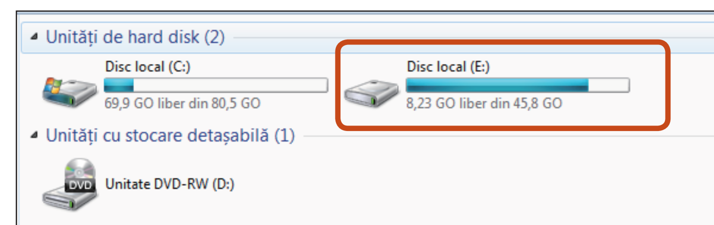


2 Apare fereastra **Auto run (Rulare automată)**. Faceţi clic pe **Open folder and view files (Deschidere folder pentru vizualizarea fişierelor)**.

Dacă fereastra nu apare, faceţi clic pe **Start > Computer**.



3 Faceţi dublu clic pe unitatea corespunzătoare. Puteţi salva, muta sau şterge date.





Faceţi dublu clic pe unitatea corespunzătoare. Puteţi salva, muta sau şterge date.

Reglarea volumului

Puteţi regla volumul utilizând tastatura şi programul pentru controlul volumului.

Reglarea volumului cu ajutorul tastaturii



Alternativ, apăsaţi combinaţia de taste Fn + F6 pentru a activa sau a dezactiva volumul.

Reglarea volumului cu ajutorul programului de reglare a volumului

Faceţi clic pe pictograma Volume din bara de activităţi şi glisaţi cursorul pentru reglarea volumului pentru a modifica nivelul acestuia.



Fara sunet

Utilizarea înregistratorului de sunet

Procedurile pentru înregistrarea sunetului utilizând înregistratorul Windows sunt descrise mai jos.

1. Conectaţi un microfon la mufa pentru microfon.

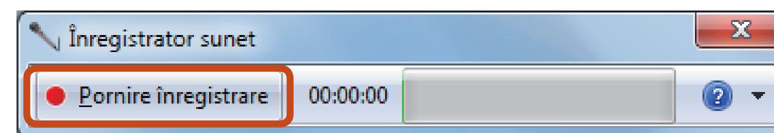
   Puteţi utiliza şi microfonul intern.

2. Faceţi clic dreapta pe pictograma **Volume** din bara de activităţi şi selectaţi **Dispozitive de înregistrare**.

3. Verificaţi dacă microfonul este selectat ca dispozitiv de înregistrare implicit.

   În acest caz, acesta este deja setat ca fiind dispozitivul implicit. În caz contrar, faceţi clic dreapta pe microfon şi selectaţi **Set default (Setare ca implicit)**.

4. Faceţi clic pe **Start > Toate programele > Accesorii > Înregistrator sunet** şi faceţi clic pe **Pornire înregistrare** pentru a începe înregistrarea.



Reglarea volumului

Utilizarea SoundAlive (opţional)

Funcţia SoundAlive vă permite să beneficiaţi de un sunet stereofonic îmbunătăţit prin intermediul difuzoarelor stereo.



- SoundAlive este acceptat exclusiv în Windows 7.
- Programele software pot diferi, în funcţie de modelul computerului dvs.
- În plus, unele imagini pot diferi faţă de produsul efectiv, în funcţie de modelul computerului şi de versiunea software.

1 Faceţi clic dreapta pe pictograma de control al **volumului** din zona de notificare din partea dreaptă jos a desktopului şi selectaţi **Dispozitive de redare**. (Ca alternativă, faceţi clic pe **Panou de control > Hardware şi sunete > Sunet.**)

2 Faceţi clic dreapta pe **Speakers (Difuzoare)** şi selectaţi **Proprietăţi**.

3 Selectaţi fila **SoundAlive** şi selectaţi unul dintre moduri.

► Modul de bază

Muzică	Selectaţi acest mod pentru a asculta muzică.
Film	Selectaţi acest mod pentru a viziona filme.
Vorbire	Accentuează vocea în detrimentul altor sunete.
Silver	Modul Silver este destinat persoanelor cu dificultăţi de auz.
Mod de sunet 3D	Selectaţi acest mod pentru a reda un film sau un joc 3D.

► Modul Avansat

25 de presetări reglate fin şi aranjate într-un pătrat, în funcţie de caracteristicile lor de sunet relative.

► Modul Utilizator

Puteţi controla o varietate de efecte de sunet.

Rețeaua cu fir

O rețea cu fir este un mediu de rețea utilizat pentru rețelele de firmă sau pentru conectarea la Internet în bandă largă de la domiciliu.



- Puteți utiliza rețeaua LAN cu fir prin utilizarea adaptorului LAN (opțional).
- Imaginile utilizate pentru descriere ilustrează un model reprezentativ. Așadar, imaginile pot fi diferite de cele reale.

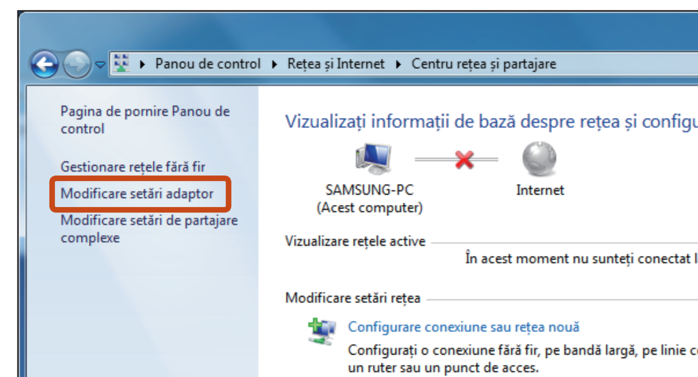
Conectarea la o rețea LAN cu fir prin Windows

1 Conectați **adaptorul LAN** la portul LAN cu fir.

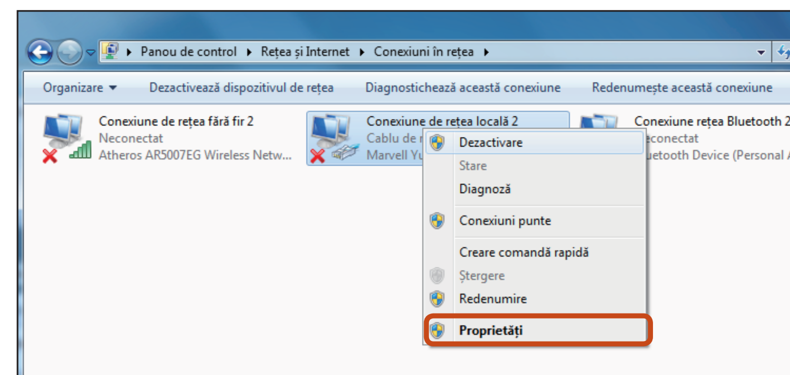
2 Conectați cablul LAN la adaptorul LAN conectat.



3 Faceți clic pe **Start > Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare** și apoi faceți clic pe **Modificare setări adaptor** în panoul de meniu din partea stângă.



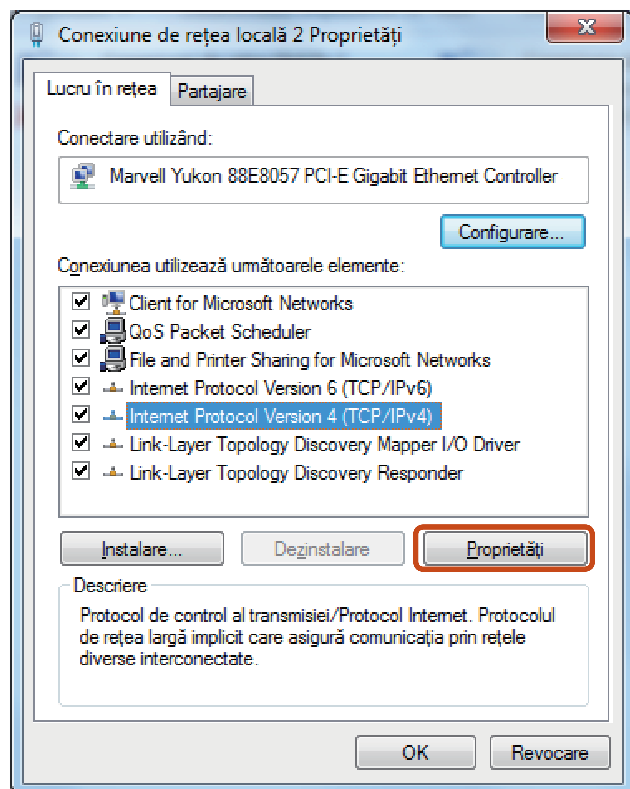
4 Selectați **Local Area Connection (Conexiune de rețea locală)**, faceți clic pe butonul dreapta al touchpadului și selectați **Properties (Proprietăți)**.





Numele dispozitivului LAN poate diferi în funcție de dispozitivul de rețea al computerului.

5 Selectați Proprietăți **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** din fila **Lucru în rețea** şi faceți clic pe **Proprietăți**.

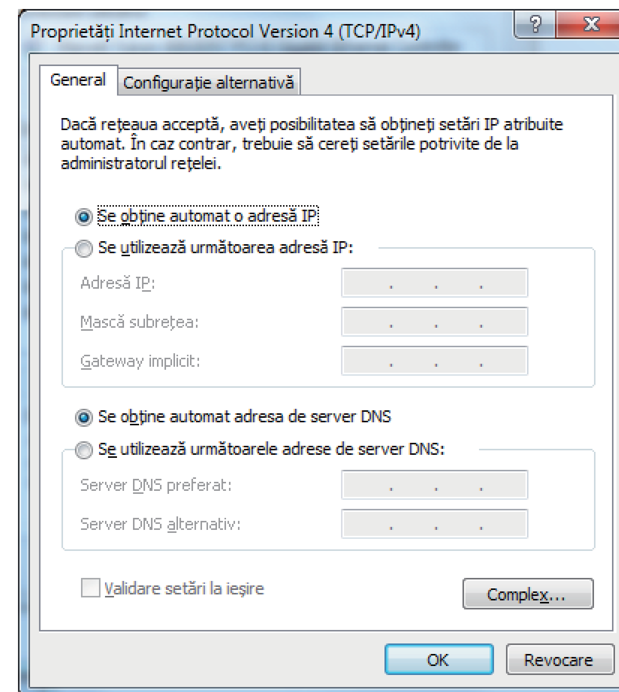




- Numele componentei de rețea poate diferi în funcție de sistemul de operare instalat.
- Pentru a adăuga o componentă de rețea, faceți clic pe Install (Instalare) în ecranul ilustrat în figura de mai sus. Puteți adăuga clienți, servicii şi protocoale.

6 Configurați setările IP.

Selectați **Se obține automat o adresă IP** când utilizați DHCP. Dacă utilizați un IP static, selectați **Se utilizează următoarea adresă IP** şi introduceți valorile.





Dacă IP-ul computerului nu este atribuit automat, adresați-vă administratorului de rețea.

7 Când ați finalizat setările, faceți clic pe butonul **OK**.

Setările de rețea au fost finalizate.

Rețeaua cu fir

Utilizarea funcției WOL (Wake On LAN)

<Wake On LAN> este o funcție care activează sistemul din modul de repaus la primirea unui semnal (de exemplu, o comandă de tip ping sau pachet magic) prin rețea (LAN cu fir).

1. Faceți clic pe **Start > Panou de control > Rețea şi Internet > Centru rețea** şi partajare şi apoi faceți clic pe **Modificare setări adaptor** în panoul de meniu din partea stângă.
2. Faceți clic dreapta pe **Local Area Connection (Conexiune de rețea locală)** şi selectați **Properties (Proprietăți)**.
3. Faceți clic pe fila **Configure (Configurare) > Power Management (Management alimentare)**. Selectați **Allow this device to bring the computer out of standby (Se permite acestui dispozitiv să activeze computerul din standby)**, apoi faceți clic pe **OK**. Reporniți sistemul.
   - Dacă sistemul porneşte din modul de repaus chiar dacă nu se recepționează un semnal, utilizați sistemul după dezactivarea funcției <Wake On LAN>.
   - Ledul LAN poate să nu se stingă dacă sistemul este oprit fără a se dezactiva opțiunea WOL (Wake on LAN).
   - Conectarea unui LAN cu fir în timpul utilizării unui LAN fără fir poate să nu activeze funcția <Wake On LAN>. Setați LAN-ul fără fir la **Disable (Dezactivare)** pentru a utiliza funcția <Wake On LAN>.
   - Funcția <Wake On LAN> poate să nu fie disponibilă la utilizarea funcției de economisire a energiei Hibrid.


Pentru Win7, Wake On LAN nu este acceptată de Ping.

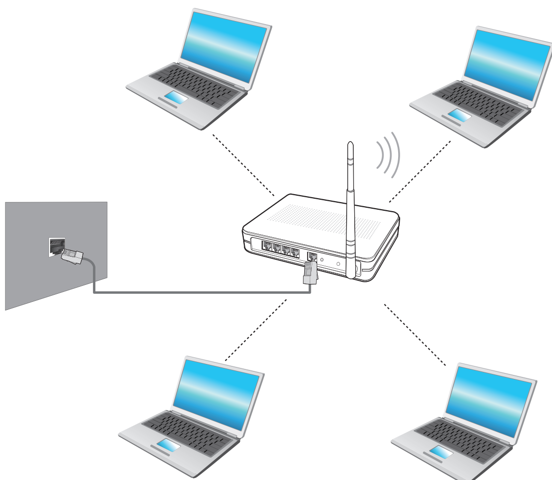

Când sunteți conectat la un LAN cu fir de 100 Mbps/1 Gbps, iar computerul iese din modul de repaus/hibernare, apare un mesaj care vă informează că sunteți conectat la un LAN cu fir de 10 Mbps/100 Mbps. Aceasta se întâmplă deoarece, atunci când computerul iese din modul standby/hibernare, restaurarea rețelei durează aproximativ 3 secunde. Când rețeaua este restaurată, operează la 100 Mbps/1 Gbps.


Atunci când sistemul funcționează pe baterie, uneori conectarea la Internet durează circa 20 de secunde după conectarea cablului LAN. Aceasta se întâmplă din cauza funcției de economisire a energiei pentru a reduce consumul bateriei.


Când sistemul funcționează pe baterie, viteza conexiunii LAN cu fir este redusă automat pentru a prelungi durata de utilizare a bateriei. În acest caz, o conexiune LAN de 1 Gbps/100 Mbps funcționează la o viteză de 100 Mbps/10 Mbps.

Reţeaua fără fir (opţional)

O reţea fără fir permite computerelor să partajeze resurse sau o conexiune la Internet fără a se utiliza cabluri LAN între acestea.





- Imaginea ecranului şi terminologia se pot modifica, în funcţie de model.
- În funcţie de versiunea programului, unele funcţii s-ar putea să nu fie disponibile sau este posibil să fie disponibile funcţii diferite.
- Această descriere se aplică numai modelelor echipate cu carduri sau dispozitive LAN fără fir. Un dispozitiv LAN fără fir este opţional.
  Unele ilustraţii prezentate în această descriere pot fi diferite, în funcţie de dispozitivul LAN fără fir.
- Dacă dispozitivul LAN fără fir este oprit, apăsaţi combinaţia de taste Fn + F12 pentru a-l porni.



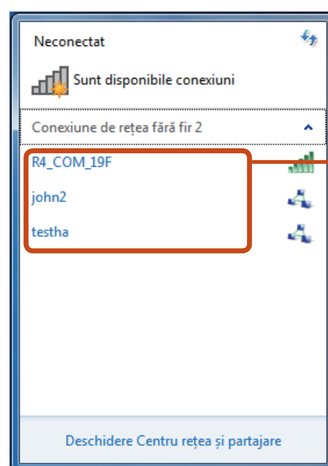
Ce este un punct de acces (AP)?

Un AP (punct de acces) este un dispozitiv de reţea care conectează LAN-ul cu fir şi LAN-ul fără fir şi corespunde unui hub fără fir într-o reţea cu fir. Nu puteţi conecta mai multe computere cu LAN fără fir instalat la un AP.

Conectarea la o rețea LAN fără fir prin Windows

Dacă aveți un punct de acces, vă puteți conecta la Internet prin punctul de acces utilizând metoda de conectare LAN fără fir oferită de Windows.

1 Dacă faceți clic pe pictograma pentru **Conexiuni în rețea**  din zona de notificare, apare o listă cu punctele de acces disponibile. Dacă selectați un punct de acces la care să vă conectați, apare butonul **Conectare**.

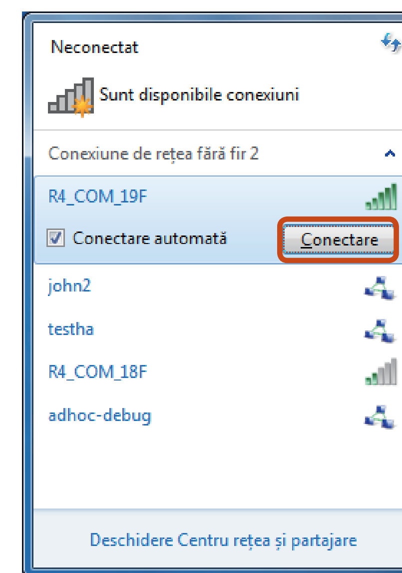


Listă de puncte de acces

2 Faceți clic pe **Conectare**.

Dacă este setată o cheie de rețea pentru punctul de acces, introduceți cheia de rețea și apoi faceți clic pe **Conectare**.

Pentru cheia de rețea, adresați-vă administratorului de rețea.



3 Când apare mesajul **Conectat** la AP, faceți clic pe butonul **Închidere**.

Puteți accesa rețeaua.

Reţeaua fără fir (opţional)

Stare normală a reţelei fără fir

Dacă pictograma LAN fără fir este afişată în zona de notificare a barei de activităţi, computerul este conectat corespunzător la Internet (vedeţi mai jos).



Stare necorespunzătoare a reţelei fără fir

Când LAN fără fir nu este conectat

Dacă pictograma LAN fără fir este afişată cu un „X" în zona de notificare a barei de activităţi, aceasta indică faptul că dispozitivul LAN fără fir este oprit sau că nu există puncte de acces disponibile. Sau dispozitivul LAN fără fir este deconectat.

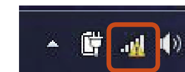


Dacă dispozitivul LAN fără fir este oprit, apăsaţi combinaţia de taste Fn + F12 pentru a-l porni.

Când nu sunteţi conectat la Internet

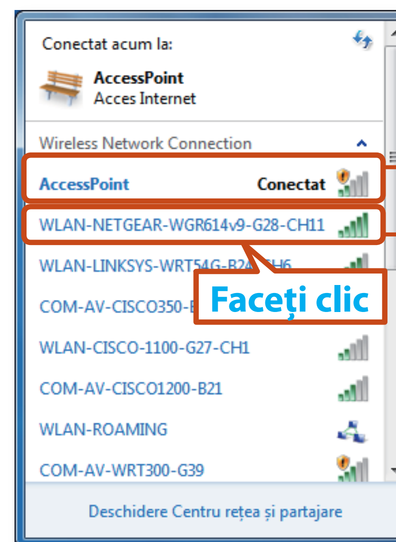
Acest fapt este indicat de prezenţa pictogramei LAN fără fir ⚠ în zona de notificare a barei de activităţi. În această situaţie, trebuie să verificaţi setarea adresei IP.

Vă rugăm să contactaţi administratorul de reţea şi să reconfiguraţi adresa IP.



Când sunt găsite puncte de acces, dar computerul nu este conectat la Internet.

Aceasta este situaţia când un punct de acces cu semnal slab a fost setat la un nivel ridicat de prioritate. Conectaţi-vă la un punct de acces cu un semnal puternic făcând clic pe acesta.



Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opţional)

Un dispozitiv de securitate TPM (Trusted Platform Module) reprezintă o soluţie de securitate care vă protejează informaţiile personale, salvând datele de autentificare ale utilizatorului pe cipul TPM instalat pe computer.

Pentru a utiliza dispozitivul de securitate TPM, trebuie să iniţializaţi cipul TPM în Configurarea BIOS, să iniţializaţi programul TPM şi apoi să înregistraţi utilizatorul.



- Această funcţie este acceptată exclusiv pentru modelele cu TPM (cip de securitate).
- Pentru informaţii suplimentare, consultaţi asistenţa online a programului.
- Versiunea programului descrisă în acest manual poate fi modificată şi capturile de ecran şi termenii utilizaţi în acest manual pot diferi de produsul real.

Configurarea TPM



Pentru a utiliza funcţia TPM, trebuie să efectuaţi următorii paşi.

1 **Iniţializarea cipului TPM**
Iniţializează informaţiile de autentificare salvate pe cipul TPM.

2 **Instalarea programului TPM**
Instalează programul TPM.

3 **Înregistrarea programului TPM**
Înregistrează programul TPM.

După ce aţi finalizat paşii puteţi utiliza funcţia TPM.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opţional)

Iniţializarea cipului TPM

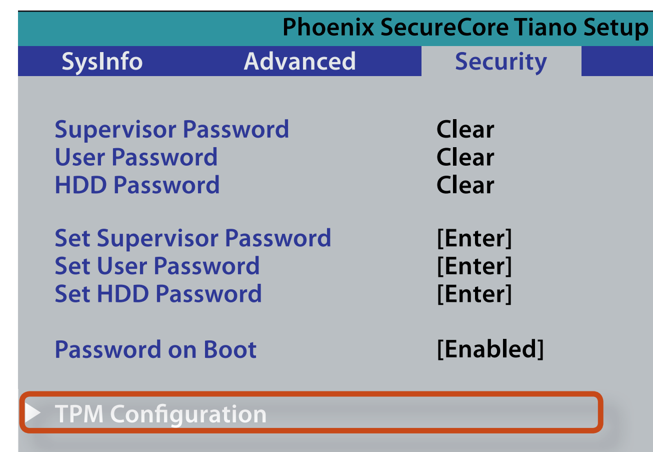
Când utilizaţi funcţia TPM pentru prima dată sau când doriţi să înregistraţi din nou utilizatorul, este necesar să iniţializaţi cipul TPM.

- Iniţializarea cipului TPM şterge toate informaţiile de autentificare salvate pe cipul TPM. Orice decizie de iniţializare trebuie luată cu atenţie.
- Pentru a iniţializa din nou cipul TPM în timp ce funcţia TPM este activă, este necesar să decriptaţi orice fişier şi folder existente care au fost mai întâi criptate de către funcţia TPM. În caz contrar, nu veţi putea accesa fişierele şi folderele după reiniţializare.

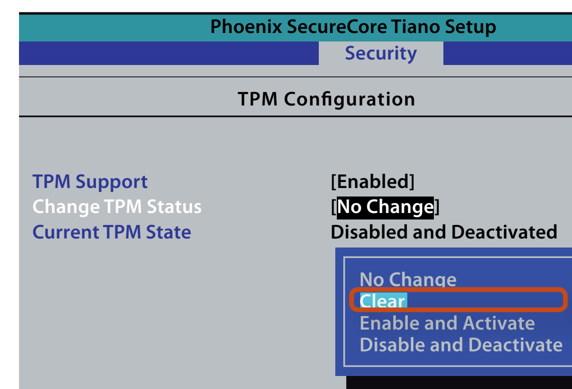
1 Reporniţi computerul.

La apariţia ecranului cu sigla Samsung, apăsaţi tasta **F2** în mod repetat.

2 Dacă apare ecranul BIOS, selectaţi elementul **Security > TPM Configuration** şi apăsaţi **Enter**.



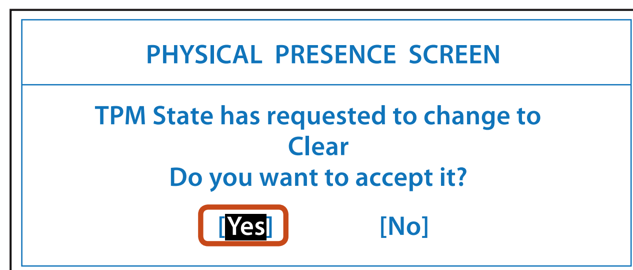
3 Setaţi elementul **TPM Support** la **Enabled** şi setaţi **Change TPM Status** la **Clear**.



Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

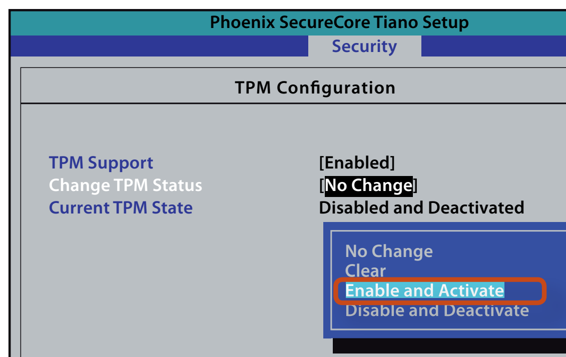
4 Apăsați tasta **F10** pentru a salva modificările.

5 Dacă sistemul repornește automat, apare **PHYSICAL PRESENCE SCREEN**. Confirmați că ați selectat **Yes (Da)** și apăsați **Enter**.



6 Când computerul repornește automat și pe ecran apare sigla Samsung, apăsați tasta **F2** în mod repetat.

7 Selectați elementul **Security > TPM Configuration > Change TPM Status** și setați-l la **Enable and Activate**.



8 Apăsați tasta **F10** pentru a salva modificările. Computerul repornește automat. Inițializarea cipului TPM a fost finalizată. Acum, instalați și înregistrați programul TPM.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Instalarea programului TPM

Puteți instala programul TPM după cum urmează. Instalați programul conform procedurilor de mai jos.



Acest program este furnizat numai pentru modelele cu Samsung Recovery Solution şi funcţie TPM.

1 Lansați **Samsung Recovery Solution**.

2 Faceți clic pe pictograma **Software sistem**.

3 Faceți clic pe pictograma **Instalare software sistem**.

4 Va fi lansat programul **Easy Software Manager**.
Selectați **TPM Host SW** şi faceți clic pe **Instalează acum**.



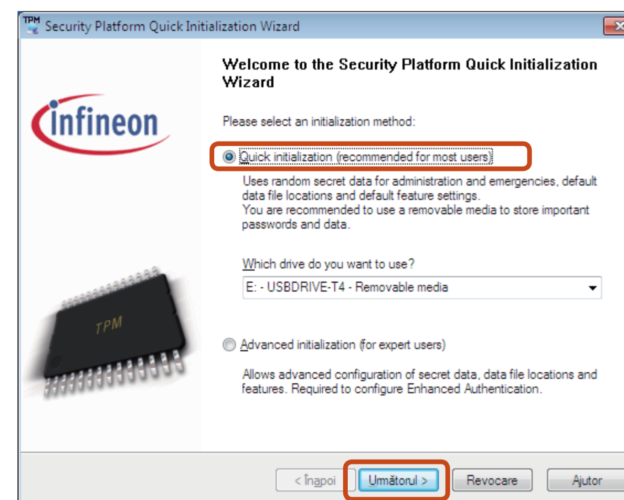
Dacă suportul cu software-ul de sistem este furnizat cu produsul, puteți instala programul folosind acest suport (numai dacă este furnizat.)

5 După instalare, dacă faceți clic pe **OK**, computerul reporneşte.

Înregistrarea programului TPM

1 Faceți clic pe **Start > Toate programele > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform (Administrare platformă de securitate) > User Settings (Setări utilizator)**. (având acceptul administratorului)
Alternativ, faceți dublu clic pe pictograma de pe bara de activități şi rulați inițializarea cu acceptul administratorului.

2 Setările autentificării de securitate încep cu **Initialization Wizard (Expert de inițializare)**. Când apare Expertul de inițializare, faceți clic pe **Umătorul**.



Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)



Dacă apare mesajul **status not initialized (stare neinițializată)**, faceți clic pe **Yes (Da)**.

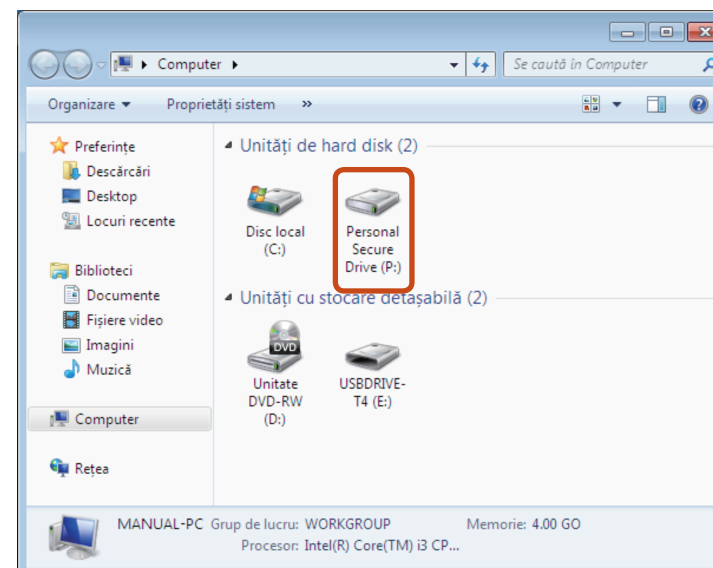
Dacă realizați o copie de rezervă a fișierului de recuperare de urgență pe un dispozitiv de stocare extern conform instrucțiunilor Expertului de inițializare, puteți utiliza dispozitivul de securitate TPM cu mai multă siguranță.

3 Selectați o **Security Platform Feature (Caracteristică pentru platforma de securitate)** și setați o **basic user password (parolă de bază utilizator)**.

4 Finalizați înregistrarea conform instrucțiunilor.

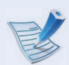
5 Înregistrarea utilizatorului pentru programul TPM a fost finalizată. Puteți să criptați fișiere și foldere folosind sistemul de criptare a fișierelor și să utilizați fișierele și folderele de criptat prin crearea sau copierea acestora pe unitatea virtuală.

Unitatea virtuală este creată în următoarea locație.



Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

Utilizarea programului TPM


Pentru informații suplimentare legate de utilizarea programului TPM, consultați asistența online a programului.

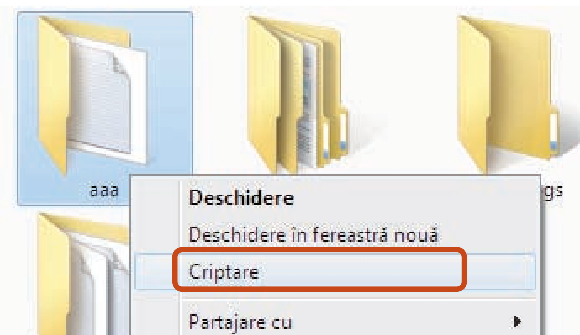
Criptarea unui fişier (folder)

Această funcţie activează criptarea fişierelor şi folderelor. Cu ajutorul Sistemului de criptare a fişierelor (EFS) puteţi proteja documentele în siguranţă.

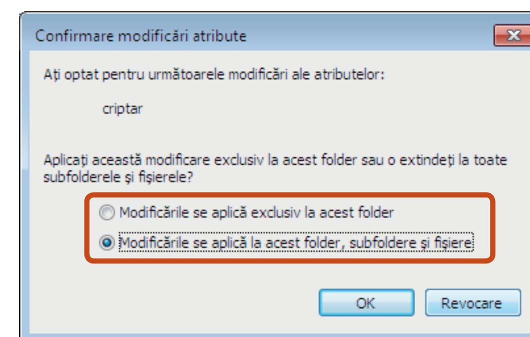

Funcția Sistem de criptare a fişierelor (EFS) este acceptată de următoarele sisteme de operare.

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate

1 Faceţi clic dreapta pe folderul (sau fişierul) de criptat şi selectaţi **Encrypt (Criptare)** din meniul pop-up.



2 Dacă apare fereastra **Confirmare modificări atribut**, selectaţi câmpul pe care să fie aplicată criptarea şi faceţi clic pe **OK**.
(Această casetă de dialog apare doar atunci când folderul este criptat.)



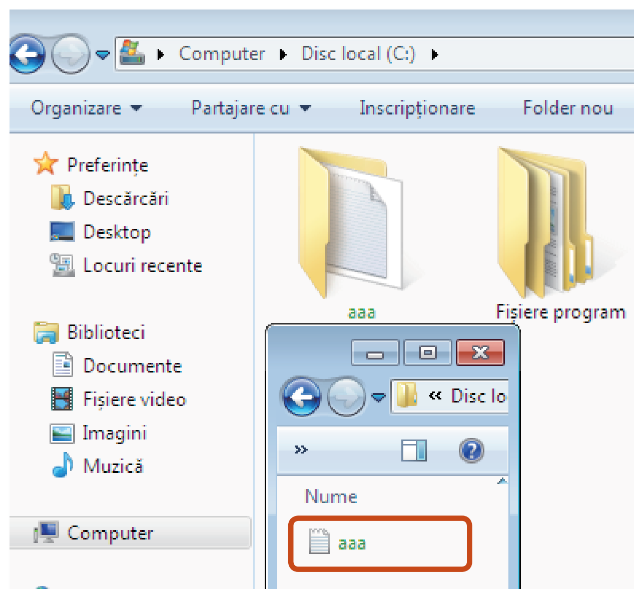

Dacă sistemul actual de operare este Windows 7 sau Vista, va apărea fereastra Control cont utilizator. În acest caz, faceţi clic pe **Continue (Continuare)**.

3 În fereastra **de autentificare a utilizatorului**, introduceţi **Basic user password (Parolă de bază utilizator)** pe care aţi introdus-o atunci când aţi înregistrat utilizatorul şi faceţi clic pe **OK**.



Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opțional)

4 Veți putea confirma faptul că numele folderului (fișierului) și-a modificat culoarea în verde în folderul criptat.



Deschiderea unui folder (fișier) criptat

1 Faceți dublu clic pe un folder (fișier) criptat.

2 Dacă apare fereastra de autentificare a utilizatorului, introduceți **basic user password (parolă de bază utilizator)** pe care ați introdus-o atunci când ați înregistrat utilizatorul și faceți clic pe **OK**.

3 Folderul (fișierul) se deschide.

Decriptarea unui folder (fișier) criptat

1 Faceți clic dreapta pe folderul (fișierul) criptat și selectați **Decriptare** din fereastra pop-up.

2 Dacă apare fereastra de autentificare a utilizatorului, introduceți **basic user password (parolă de bază utilizator)** pe care ați introdus-o atunci când ați înregistrat utilizatorul și faceți clic pe **OK**.

3 Folderul (fișierul) este decriptat.

Utilizarea unității virtuale (Unitate personală securizată: PSD)

Unitatea virtuală (PSD) este un spațiu virtual pe care sunt salvate și administrate datele confidențiale. În unitatea virtuală creată (PSD), puteți crea fișiere și foldere ca pe o unitate normală (de exemplu: unitatea C:) și puteți utiliza date confidențiale salvate pe altă unitate, copiind datele pe unitatea virtuală (PSD).

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opţional)

Atunci când unitatea virtuală (PSD) nu apare

Puteţi utiliza unitatea virtuală (PSD) doar atunci când aţi selectat opţiunea Unitate personală securizată (PSD) în timpul înregistrării programului.

Dacă nu aţi selectat opţiunea în timpul înregistrării, efectuaţi următorii paşi.

1. Faceţi clic pe **start > Toate programele > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform (Administrare platformă de securitate)** şi faceţi clic pe fila **User Settings (Setări utilizator)** > **Security Platform Features (Caracteristici platformă de securitate)** şi apoi **Configure (Configurare)**.

2. Când apare **Initialization Wizard (Expert de iniţializare)**, selectaţi **Personal Secure Drive (PSD)** şi introduceţi parola utilizatorului.

3. Faceţi clic pe **Umătorul** de mai multe ori conform instrucţiunilor din **Initialization Wizard (Expert de iniţializare)** de încheiere a expertului.

Atunci când unitatea virtuală (PSD) nu este încărcată

Pentru a utiliza unitatea virtuală (PSD), aceasta trebuie mai întâi încărcată. În cazul în care nu este încărcată, o puteţi încărca conform procedurilor de mai jos.

1. Faceţi clic dreapta pe pictograma **Security Platform (Platformă de securitate)**  din zona de notificare a barei de activităţi şi selectaţi **Personal Secure Drive > Load** din meniul pop-up.

2. În fereastra de încărcare, introduceţi parola de bază a utilizatorului şi faceţi clic pe **OK**.

3. Dacă faceţi clic pe **Start > Computer**, veţi putea confirma faptul că Unitatea personală securizată a fost creată.

> Reţineţi faptul că atunci când aţi copiat datele confidenţiale pe PSD, fişierele cu datele originale nu sunt criptate.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opţional)

Atunci când trebuie să vă înregistraţi din nou (pentru a şterge informaţiile de autentificare de pe cipul TPM)

Pentru a efectua o nouă înregistrare, trebuie să ştergeţi informaţiile de autentificare existente şi salvate pe cipul TPM şi să iniţializaţi cipul TPM.

Înregistraţi utilizatorul în următoarea ordine.

1. Ştergeţi unitatea virtuală.

2. Ştergeţi informaţiile de autentificare salvate pe cipul TPM.

Ştergerea unităţii virtuale

Dacă a fost creată o unitate virtuală, trebuie să ştergeţi unitatea virtuală înainte de a şterge informaţiile de autentificare existente salvate pe cipul TPM.

1. Faceţi clic dreapta pe > şi faceţi clic pe **Personal Secure Drive (Unitate personală de securitate) > Create/ Manage (Creare/Gestionare)**.

2. Faceţi clic pe **Next (Înainte)**.

3. Introduceţi parola pe care aţi introdus-o când aţi înregistrat programul TPM şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.

4. Selectaţi Ştergere PSD selectat şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.

5. Selectaţi „**I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents. (Doresc să şterg permanent Unitatea personală de securitate fără a salva o copie necriptată a conţinutului său).**" şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.

6. Faceţi clic pe **Next (Înainte)** şi apoi pe **Finish (Terminare)**.

7. Acum unitatea virtuală a fost ştearsă.

Utilizarea dispozitivului de securitate TPM (opţional)

Ştergerea informaţiilor de autentificare existente salvate pe cipul TPM.

1 Faceţi clic pe **Start** > **Panou de control** > **Programe** > **Uninstall Program (Dezinstalare program)** > **Infineon TPM Professional Package** şi faceţi clic pe **Uninstall (Dezinstalare)**.

2 Dacă apare fereastra de mesaj, faceţi clic pe **Yes (Da)** pentru a elimina programul.

3 Dacă apare mesajul **Infineon Security Platform (Platformă de securitate Infineon)**, faceţi clic pe **No (Nu)**.

4 Faceţi clic pe elementul **Start** > **Computer** > **Organize (Organizare)** > **Folder and Search Options (Folder și opțiuni de căutare)** > **View (Vizualizare)** > **Hidden files and folders (Fișiere și foldere ascunse)**, selectați **Show hidden files and folders (Afișare fișiere și foldere ascunse)** și faceți clic pe **OK**.

5 Faceţi clic pe **Start** > **Computer** > **Drive C: (Unitate C:)** > folder **ProgramData** şi ştergeţi folderul **Infineon**.

6 Acum Programul TPM a fost şters.

Pentru a utiliza funcţia TPM repetaţi procedurile procesului **iniţializare cip TPM**.

Software Launcher (opțional)

Utilizând programul de gestionare a desktopului, puteți să accesați rapid programe și documente utilizate frecvent.

▶ Metoda 1

Faceți clic pe **Software Launcher** în bara de activități.



▶ Metoda 2

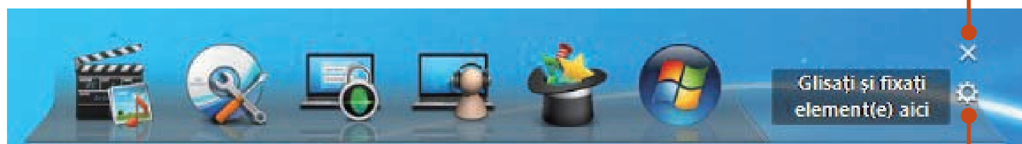
Faceți clic pe **Start** > **Toate programele** > **Samsung** > **Software Launcher**.

Utilizând Software Launcher, puteți înregistra programe utilizate frecvent și le puteți lansa rapid.



Programul înregistrat poate să difere în funcție de model.

Închidere



Setări

Adăugarea unui program

Glisați un program pentru a-l adăuga de pe desktop sau de la calea din meniul de Start în zona **Glisați și fixați element(e) aici** a programului de lansare.



Eliminarea unui program

Glisați un program pe care doriți să îl eliminați din programul de lansare pe desktop.



Capitolul 3.
Setări şi upgrade

Controlul luminozității afişajului LCD

Puteți regla luminozitatea afişajului LCD pe 8 niveluri.



Luminozitatea ecranului este setată automat la cel mai luminos nivel când computerul este conectat la o sursă c.a., iar luminozitatea este setată la un nivel mai scăzut când computerul funcționează pe baterie, pentru a prelungi durata acesteia de utilizare.

Controlul luminozității cu ajutorul tastaturii

Reglați luminozitatea afişajului LCD apăsând tasta Fn + F3 sau tasta Fn + F2 .

Afişajul LCD poate avea până la 8 niveluri de luminozitate, care se schimbă cu câte 1 nivel apăsând o dată tasta Fn + F3 .



- **Menținerea luminozității nou reglate a afişajului LCD chiar şi după repornirea computerului**

  Pentru a menține luminozitatea afişajului LCD setată cu ajutorul tastelor de control sau Opțiunilor de alimentare, respectați procedurile de mai jos.

  1. Faceți clic pe **Control Panel (Panou de control) > Hardware and Sound (Hardware şi sunete) > Power Options (Opțiuni de alimentare)**.
  2. Faceți clic pe **Change the settings (Modificare setări)** pentru modul configurat curent.



  3. Ajustați bara de meniu pentru reglarea luminozității afişajului şi faceți clic pe butonul **Save the changes (Salvare modificări)**.

- **Reducerea consumului de energie al bateriei**

  Reduceți luminozitatea afişajului LCD când computerul funcționează alimentat de baterie pentru a reduce consumul de energie al acesteia.

- **Principiul pixelilor defecți ai afişajelor LCD la computerele laptop**

  Samsung respectă specificațiile standardelor stricte de calitate şi funcționalitate a afişajelor LCD.
  În ciuda acestui fapt, acestea pot conține inevitabil un număr mic de pixeli defecți. Un număr mare de pixeli defecți poate cauza probleme de aspect, dar un număr mic de pixeli nu afectează performanța computerului.

  Astfel, Samsung respectă şi utilizează următoarele principii privind punctele:

  - Punct luminos: 2 sau mai puține
  - Punct negru: 4 sau mai puține
  - Combinație de puncte luminoase şi puncte negre: 4 sau mai puține



Instrucțiuni pentru curățarea afişajului LCD

Curățați panoul afişajului LCD cu o lavetă moale, umezită uşor în detergent pentru curățarea computerelor, curățând într-o singură direcție.

Afişajul LCD se poate deteriora dacă panoul LCD este curățat cu putere excesivă.

Easy Settings (opţional)

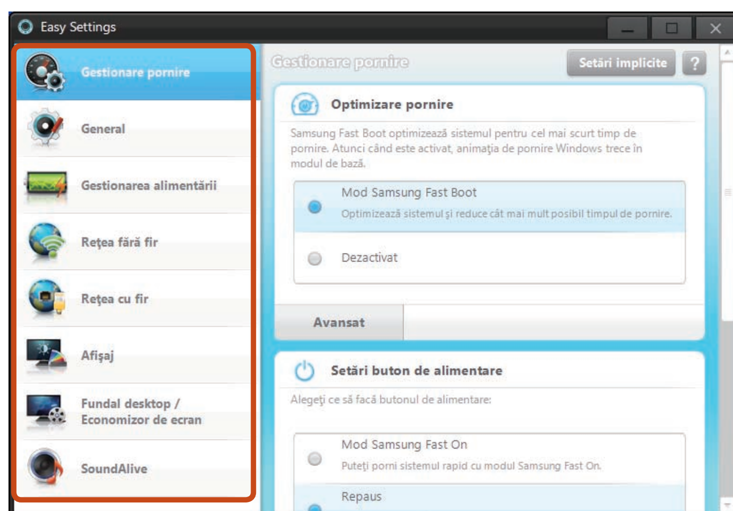
Easy Settings este programul de control software integrat Samsung care permite utilizatorilor să configureze diverse setări.



- Această descriere este pentru modelele care acceptă executarea acestei funcţii în Windows 7.
- Imaginea ecranului şi terminologia se pot modifica, în funcţie de model.
- În funcţie de versiunea programului, unele funcţii s-ar putea să nu fie disponibile sau este posibil să fie disponibile funcţii diferite.

1 Apăsaţi combinaţia de taste Fn + F1 pentru a lansa **Easy Settings**.

2 Selectaţi un element pentru a configura funcţia corespunzătoare.



Funcţii

Gestionare pornire (opţional)	Puteţi configura funcţiile Optimizare pornire, Setări buton de alimentare şi Acţiune capac deschis.  Dacă selectaţi **Mod Samsung Fast Boot**, PC-ul va fi optimizat pentru cel mai rapid timp de pornire.
General	Puteţi configura încărcarea prin USB, programul de prelungire a duratei de viaţă a bateriei, modul Silenţios, iluminarea de fundal a tastaturii, Control cont utilizator, Tehnologie Intel Rapid Start.
Gestionarea alimentării	Puteţi să configuraţi Planul de alimentare (performanţe ridicate, economie de energie, modul optim Samsung), Modul economic, setările de economisire a energiei şi setările de afişare.
Reţea fără fir	Puteţi să configuraţi dacă să utilizaţi opţiunile Bluetooth şi Wi-Fi.
Reţea cu fir	Puteţi să selectaţi setările IP fix sau automat.
Afişaj	Puteţi să configuraţi dispozitivele de afişare externe şi luminozitatea/culorile ecranului.
Fundal desktop / Economizor de ecran	Puteţi să configuraţi fundalul desktopului şi economizorul de ecran.
SoundAlive	Puteţi să configuraţi modul de sunet (Muzică, Clasic, Sală de concerte, Film, Mod de sunet 3D, Avansat etc.).

Configurarea BIOS

Configurarea BIOS vă permite să configuraţi componentele hardware ale computerului în funcţie de necesităţile dumneavoastră.



- Utilizaţi configurarea BIOS pentru a defini o parolă de pornire, a modifica prioritatea de pornire sau a adăuga un dispozitiv nou.
- Deoarece setările incorecte pot cauza defectarea sau căderea sistemului, aveţi grijă când realizaţi configurările în BIOS.
- Funcţiile configurării BIOS pot suferi modificări în vederea îmbunătăţirii funcţionării produsului.
- Meniurile şi parametrii pentru configurarea BIOS pot diferi, în funcţie de modelul de computer.

Accesarea BIOS

1 Porniţi computerul.

2 Când apare ecranul de pornire (sigla SAMSUNG), apăsaţi tasta **F2** pentru a accesa Configurarea BIOS.



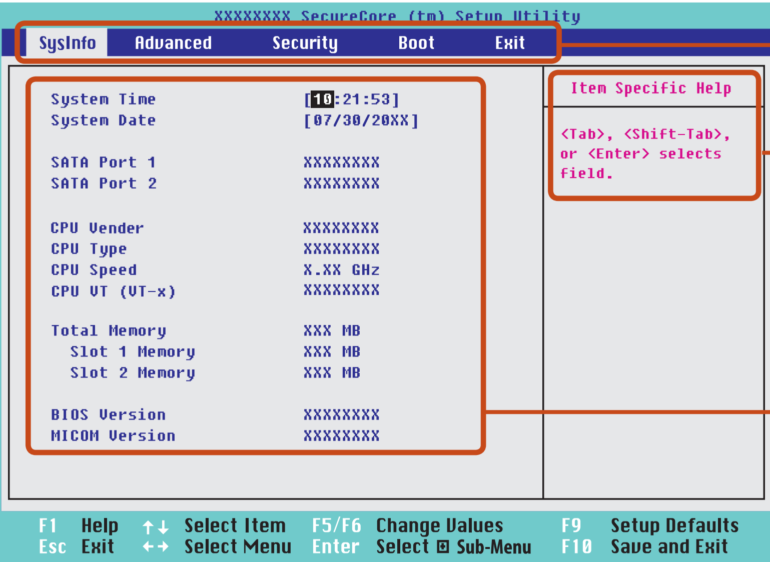
3 După un timp, apare ecranul de configurare BIOS.

Parametrii din configurarea BIOS pot fi diferiţi în funcţie de produs.

Configurarea BIOS

Ecranul de configurare BIOS

Meniurile şi parametrii pentru configurarea BIOS pot diferi, în funcţie de modelul de computer.



Meniul de configurare

Asistenţă

Asistenţa pentru parametrul selectat este afişată automat.

Parametri de configurare

Meniul de configurare	Descriere
SysInfo	Aceasta este o descriere a specificaţiilor de bază ale computerului.
Advanced	Utilizând acest meniu, puteţi configura principalele chipseturi şi funcţii suplimentare.
Security	Se utilizează pentru configurarea funcţiilor de securitate, inclusiv a parolelor.
Boot	Acest meniu vă permite să configuraţi setări legate de periferice şi de pornire, precum prioritatea de pornire.
Exit	Se utilizează pentru ieşirea din meniul de configurare, cu sau fără salvarea modificărilor.

Configurarea BIOS

Tastele pentru configurarea sistemului

Când configuraţi, trebuie să utilizaţi tastatura.

F1	F1	Apăsaţi pentru a vedea meniul Help pentru configurare.
Tastele "Sus" & "Jos"	▲ ▼	Apăsaţi pentru a vă deplasa în sus şi în jos.
F5/F6	F5 F6	Apăsaţi pentru a modifica valoarea parametrului.
F9	F9	Apăsaţi pentru a încărca setările de configurare prestabilite.
ESC	Esc	Apăsaţi pentru a reveni la un meniu de nivel superior sau pentru a accesa meniul **Exit**.
Tastele "Stânga" & "Dreapta"	◄ ►	Apăsaţi pentru a accesa alt meniu.
Enter	Enter ↵	Apăsaţi pentru a selecta un parametru sau a accesa un submeniu.
F10	F10	Apăsaţi pentru a salva modificările şi a ieşi din Configurare.



Aspectul şi culorile tastaturii dumneavoastră pot fi diferite.

Setarea unei parole la pornire

Dacă setaţi o parolă, trebuie să o introduceţi când porniţi computerul sau accesaţi Configurarea BIOS.

Configurarea unei parole vă permite restricţionarea accesului la sistem la utilizatorii autorizaţi, precum şi protejarea datelor şi fişierelor salvate pe computer.



- Setarea pentru parolă furnizează următoarele 3 meniuri secundare. (Parolă de administrator, Parolă de utilizator şi Parolă HDD)
- Nu pierdeţi şi nu uitaţi parola setată.
- Nu spuneţi altor persoane parola dvs.
- Dacă uitaţi parola de administrator sau parola HDD, trebuie să solicitaţi ajutorul centrului de service. În această situaţie, vi se va solicita o taxă de service.
- Dacă uitaţi parola de utilizator, puteţi să dezactivaţi parola de administrator, iar parola de utilizator este dezactivată, de asemenea, automat.
- Imaginile şi termenii ecranului pot diferi de produsul propriu-zis, în funcţie de modelul computerului şi de versiunea driverului.

Setarea unei parole de administrator

Dacă setaţi o parolă de administrator, trebuie să o introduceţi când porniţi computerul sau accesaţi Configurarea BIOS.

Setarea doar a unei parole de administrator şi a unei parole de utilizator nu oferă siguranţă maximă.

Puteţi să utilizaţi şi o parolă HDD pentru a creşte nivelul de securitate.

1 Selectaţi meniul **Security** în Configurarea BIOS.

2 La parametrul **Set Supervisor Password**, apăsaţi <**Enter**>.

Supervisor Password	Clear
User Password	Clear
HDD Password	Clear
Set Supervisor Password	[Enter]
Set User Password	[Enter]
Set HDD Password	[Enter]
Password on boot	[Disabled]

Setarea unei parole la pornire

3 Introduceţi o parolă, apăsaţi <**Enter**>, reintroduceţi parola pentru confirmare, apoi apăsaţi din nou <**Enter**>.

Parola poate avea maxim 8 caractere alfanumerice. Caracterele speciale nu sunt admise.

4 Parola de administrator a fost setată.

Pentru a deschide computerul sau a accesa Configurarea BIOS, este necesară parola de administrator.



Pentru anumite modele, dacă mesajul de introducere a parolei este afişat în fereastra **Setup Notice**, setările nu sunt implementate decât după apăsarea tastei <**Enter**>.

Setarea unei parole de utilizator

Utilizând parola de utilizator, puteţi să porniţi computerul, dar nu puteţi să modificaţi setările importante din Configurarea BIOS, deoarece nu puteţi accesa Configurarea BIOS.

Aceasta ajută la prevenirea accesului neautorizat la setările esenţiale din meniul BIOS Setup.

Înainte de a putea configura o parolă de utilizator, trebuie configurată o **supervisor password**. La dezactivarea parolei de administrator se dezactivează şi parola de utilizator.

La parametrul **Set User Password**, apăsaţi <**Enter**> şi efectuaţi toate procedurile descrise la pasul 3 pentru setarea unei parole de administrator.

Setarea unei parole de pornire

Pentru a configura o parolă de pornire, trebuie setată întâi parola de administrator (**Set Supervisor Password**).

Setaţi parametrul **Password on boot** la **Enabled**.

Dacă setaţi o parolă de pornire, la pornirea computerului va trebui să introduceţi parola.

Asiguraţi-vă că reţineţi parola pentru utilizări ulterioare.

Setarea unei parole la pornire

Setarea unei parole pentru unitatea hard disk (opţional)

Dacă setaţi o parolă pentru unitatea hard disk, aceasta nu va putea fi accesată de pe un alt computer.

Apăsaţi <**Enter**> la parametrul **Set HDD Password** şi definiţi o parolă conform descrierii de la pasul 3 din secţiunea Setarea unei parole de administrator.

- Unele modele nu sunt prevăzute cu funcţia de setare a parolei pentru unitatea hard disk.
- **Schimbarea parolei pentru unitatea hard disk**

  Din motive de securitate, nu puteţi schimba o parolă pentru unitatea hard disk decât după repornirea computerului, prin apăsarea butonului **de pornire** al acestuia.

  Dacă nu puteţi schimba parola pentru unitatea hard disk sau dacă apare mesajul **HDD Password Frozen** atunci când accesaţi Configurarea BIOS şi selectaţi **Security > HDD Password**, apăsaţi butonul de pornire pentru a reporni computerul.

Dezactivarea parolei

1. Apăsaţi <**Enter**> pe parolă pentru a o dezactiva. De exemplu, pentru a dezactiva o parolă de administrator la parametrul **Set Supervisor Password**, apăsaţi <**Enter**>.
2. La parametrul **Enter Current Password**, introduceţi parola curent configurată şi apăsaţi <**Enter**>.
3. Lăsaţi câmpul **Enter New Password** necompletat şi apăsaţi <**Enter**>.
4. Lăsaţi câmpul **Confirm New Password** necompletat şi apăsaţi <**Enter**>.

   Parola este dezactivată.



Pentru anumite modele, parola este anulată numai dacă se apasă tasta <**Enter**> din fereastra **Setup Notice**.

Modificarea prioritatii intre componente la pornire

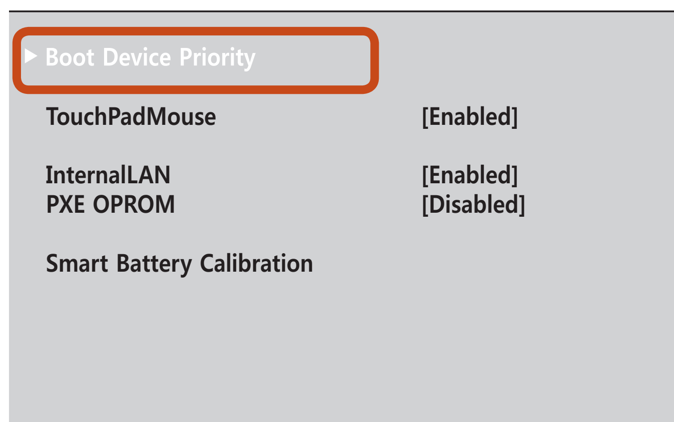
În acest capitol este descrisă modalitatea de a modifica prioritatea de pornire astfel încât computerul să pornească întâi de pe unitatea hard disk.



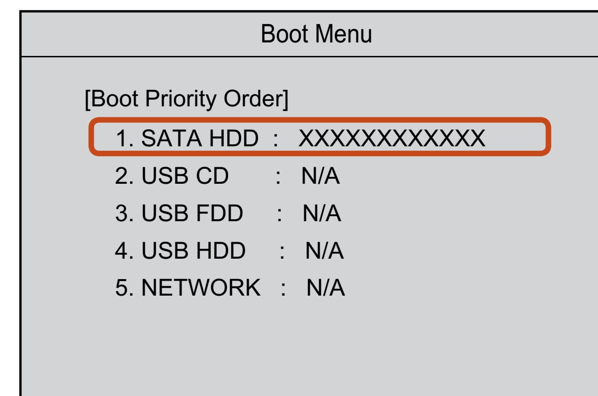
Imaginile şi termenii ecranului pot diferi de produsul propriu-zis, în funcţie de modelul computerului şi de versiunea driverului.

1 Selectaţi meniul **Boot** din Configurarea BIOS.

2 Apăsaţi <**Enter**> pe parametrul **Boot Device Priority**.



3 Apăsaţi tasta "Jos" (↓) pentru a ajunge la parametrul **SATA HDD** şi apăsaţi tasta **F6** pentru a muta acest parametru pe prima poziţie.



4 Apăsaţi tasta **F10** pentru a salva setările şi a ieşi din Configurare.

Dispozitivul setat acum ca având cea mai mare prioritate la pornire este unitatea hard disk.



Dacă trebuie să porniţi sistemul **DOS** utilizând un dispozitiv **USB**, accesaţi Configurarea BIOS, selectaţi meniul **Advanced** şi setaţi elementul **Fast BIOS Mode** la **Disabled**.

Bateria

Ţineţi cont de următoarele instrucţiuni când utilizaţi computerul alimentat de baterie, fără a-l conecta la o sursă de curent c.a.

Acest computer este echipat cu o baterie internă.



Măsuri de precauţie

- **Utilizatorii nu pot scoate sau înlocui bateria internă.**
- **Pentru a scoate sau înlocui bateria, apelaţi la un centru de service autorizat pentru a proteja produsul şi utilizatorii. Veţi fi taxat pentru acest serviciu.**
- Utilizaţi numai încărcătoarele specificate în manualul de utilizare.
- Nu încălziţi niciodată acumulatorul, nu îl puneţi lângă sau în foc şi nu îl utilizaţi la temperaturi mai mari de 60°C, deoarece există pericolul de incendiu.
- Vă rugăm să consultaţi informaţiile despre mediul de funcţionare a sistemului din acest manual şi să utilizaţi şi depozitaţi bateria la temperatura camerei.



- Înaintea primei utilizări a computerului, asiguraţi-vă de conectarea adaptorului c.a. şi încărcaţi bateria complet.
- Imaginile utilizate pentru ilustrare prezintă un model reprezentativ, aşadar imaginile pot să fie diferite de produsul real.



Locaţia bateriei interne

Bateria

Încărcarea bateriei

1 Este inclusă o baterie internă. Conectaţi adaptorul c.a. la mufa de alimentare a computerului. Bateria va începe să se încarce.

2 Când bateria este încărcată complet, LED-ul de alimentare devine verde.

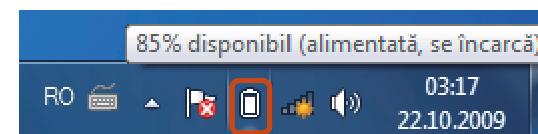
Stare	LED de alimentare	
Se încarcă		**Roşu** sau **Portocaliu**
Încărcare completă		**Verde**
Adaptorul c.a. nu este conectat		**Stins**

Măsurarea nivelului de încărcare al bateriei

Puteţi vedea starea de încărcare a bateriei efectuând următoarele proceduri.

Confirmarea nivelului de încărcare a bateriei în bara de activităţi

Deconectaţi adaptorul c.a. şi puneţi cursorul mouse-ului pe pictograma bateriei, aflată în zona de notificare a barei de activităţi, pentru a confirma nivelul de încărcare rămas al bateriei.



Informaţii privind durata de viaţă a bateriei

O baterie este un bun de consum, capacitatea/durata de viaţă a acesteia reducându-se după ce este utilizată o perioadă lungă de timp. Dacă durata de viaţă a bateriei se reduce la mai puţin de jumătate din durata sa iniţială, vă recomandăm să achiziţionaţi o baterie nouă.

Când bateria nu este utilizată un timp îndelungat, depozitaţi bateria după ce o încărcaţi la 30-40% din capacitate. Astfel, prelungiţi durata de viaţă a bateriei.

Bateria

Prelungirea duratei de utilizare a bateriei

Diminuarea luminozităţii afişajului LCD

Apăsaţi tastele Fn + F2 de pe tastatură pentru a diminua luminozitatea afişajului LCD, în vederea extinderii duratei de utilizare a bateriei.

Utilizarea programului de gestionare a alimentării

Acest program vă ajută să utilizaţi bateria mai eficient şi acceptă modul de alimentare optimizat pentru mediul de operare.

1 Faceţi clic pe **Start > Control Panel (Panou de control) > Hardware and Sound (Hardware şi sunete) > Power Options (Opţiuni de alimentare)**.

Ca alternativă, faceţi clic dreapta pe pictograma dispozitivului de măsurare a energiei din zona de notificare a barei de activităţi şi selectaţi **Power Options** (Opţiuni de alimentare).

2 Dacă apare ecranul de mai jos, selectaţi unul dintre moduri.

Select a power plan
Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Samsung Optimized
Change plan settings
Power saver
Change plan settings
Battery life:
Performance:

Prelungirea duratei de viaţă a bateriei (opţional)

În programul **Easy Settings**, faceţi clic pe **General** şi setaţi **Battery Life Extender** la **ON** sau **OFF**.

OFF (DEZACTIVAT)	Acest mod menţine 100% din nivelul de încărcare al bateriei la utilizarea computerului cu alimentare c.a. În acest caz, deşi durata de utilizare a bateriei creşte, durata de viaţă a acesteia se reduce.
ON (ACTIVAT)	Acest mod menţine 80% din nivelul de încărcare al bateriei la utilizarea computerului cu alimentare c.a. În acest caz, deşi durata de utilizare a bateriei scade, durata de viaţă a acesteia se prelungeşte.

Bateria



În mod alternativ, pentru a extinde durata de viaţă a bateriei

Apăsaţi tasta **F2** la apariţia siglei Samsung în secvenţa de pornire pentru a accesa Configurarea BIOS, selectaţi **Advanced (Avansat) > Battery Life Cycle Extension (Prelungirea ciclului de viaţă al bateriei)** şi setaţi opţiunea la **Enable (Activare)**. Puteţi utiliza apoi modul pentru prelungirea ciclului de viaţă al bateriei.

Utilizarea funcţiei de calibrare a bateriei

Când bateria este încărcată/descărcată în mod repetat numai pentru scurt timp, durata de utilizare a bateriei poate fi redusă cu diferenţa între încărcarea efectivă a bateriei şi nivelul de încărcare rămas afişat.

În acest caz, încărcarea efectivă a bateriei şi nivelul de încărcare rămas afişat vor fi aceleaşi, prin descărcarea completă a bateriei cu ajutorul funcţiei de calibrare şi reîncărcarea acesteia.

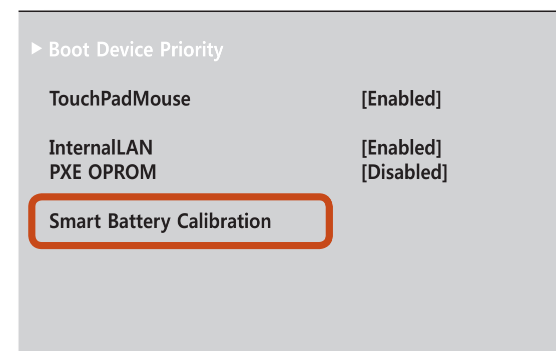


Imaginile şi termenii ecranului pot diferi de produsul propriu-zis, în funcţie de modelul computerului şi de versiunea driverului.

1 Deconectaţi adaptorul de alimentare c.a. după ce aţi închis computerul.

2 Reporniţi computerul şi apăsaţi tasta **F2** la apariţia siglei Samsung pentru a accesa Configurarea BIOS.

3 Mergeţi la parametrul **Boot > Smart Battery Calibration** cu ajutorul tastelor cu săgeţi şi apăsaţi <**Enter**>.



4 Evidenţiaţi **Yes** în fereastra **Battery Calibration Confirmation** şi apăsaţi <**Enter**>.

Funcţia de calibrare a bateriei este activată, iar bateria este descărcată forţat. Pentru a întrerupe operaţia, apăsaţi butonul <**Esc**>.

Această operaţie durează 3~5 ore, în funcţie de capacitatea bateriei şi de nivelul de încărcare rămas al bateriei.



Capitolul 4.
Creare copie rezervă / Restaurare



Samsung Recovery Solution (opţional)

Samsung Recovery Solution este un program care permite restaurarea sau crearea unei copii de rezervă a unităţii hard disk pentru situaţiile în care apare o problemă la computer.

În cazul în care computerul nu porneşte, îl puteţi restaura apăsând tasta F4 în ecranul de pornire.



- Samsung Recovery Solution poate să nu fie furnizată sau versiunea poate diferi, în funcţie de modelul computerului. În plus, se poate ca unele funcţii să nu fie furnizate sau să fie diferite, în funcţie de versiune.

  Pentru informaţii suplimentare despre utilizarea Samsung Recovery Solution, consultaţi asistenţa online pentru program.
- Imaginile ecranului întrebuinţate în acest document pot să difere de produsul pe care îl deţineţi.
- În cazul în care computerul nu este echipat cu unitate ODD internă, aveţi nevoie de o unitate ODD externă conectată la computer pentru utilizarea funcţiilor de copiere de rezervă şi de restaurare cu ajutorul DVD-urilor.
- Funcţia Software sistem poate să nu fie furnizată, în funcţie de versiunea programului.

Funcţiile Samsung Recovery Solution (Soluţiei de recuperare Samsung)

Funcţia Copiere de rezervă/Restaurare

Funcţiile de copiere de rezervă

Creează o copie de rezervă pentru unitatea C sau pentru folderele şi fişierele necesare.

- **Copiere de rezervă completă**

  Creează o copie de rezervă pentru unitatea C.
- **Copiere de rezervă a datelor**

  Creează o copie de rezervă pentru folderele şi fişierele importante.

Survine o problemă



Funcţiile de restaurare

Restaurează fişiere Windows importante, unitatea C sau foldere şi fişiere la starea anterioară.

- **Restaurare de bază**

  Restaurează numai fişierele Windows importante, într-un interval scurt.
- **Restaurare completă**

  Restaurează unitatea C la starea anterioară, normală.
- **Restaurare de date**

  Restaurează fişierele sau folderele importante la starea anterioară pentru care s-a creat copia de rezervă.

Funcţia Software sistem

Samsung Recovery Solution oferă software de sistem pentru a putea reinstala sau copia pe un dispozitiv de stocare separat driverele de dispozitive şi software-ul de sistem necesare funcţionării normale.

Funcţia Restaurare

Samsung Recovery Solution poate fi utilizată atât în timpul executării Windows, cât şi atunci când nu puteţi porni Windows. Să aflăm cum se utilizează Samsung Recovery Solution.

Funcţii opţionale precum Imaginea stării iniţiale, Crearea unei copii de rezervă a stării iniţiale şi Partiţionarea sunt disponibile numai pentru unele modele.

Dacă imaginea stării iniţiale este salvată pe un DVD sau pe un dispozitiv de stocare amovibil, înainte de a utiliza funcţia, conectaţi unitatea DVD sau dispozitivul de stocare amovibil la computer.

Configurarea partiţiei şi creearea unei copii de rezervă a stării iniţiale

Dacă deschideţi computerul pentru prima dată, după înregistrarea Windows se efectuează funcţia de copiere de rezervă a stării iniţiale. Această funcţie salvează o imagine a stării iniţiale a unităţii C într-un loc sigur, astfel încât utilizatorii să poată restaura computerul la starea iniţială utilizând funcţia Restaurare completă. Crearea unei copii de rezervă a stării iniţiale se efectuează numai o singură dată, imediat după achiziţionarea computerului.

1 Când porniţi computerul pentru prima dată, apare fereastra de înregistrare Windows. Dacă înregistraţi Windows conform instrucţiunilor de pe ecran, computerul va fi repornit.

2 După ce computerul a fost repornit, apare ecranul **Configurare partiţie**.

Pentru redimensionarea unităţilor C şi D, ajustaţi dimensiunea partiţiei utilizând bara glisantă şi faceţi clic pe **Înainte**.



Funcţia Configurare partiţie este disponibilă numai la prima pornire a computerului şi nu va mai fi disponibilă ulterior. Partiţionarea odată finalizată, nu mai este posibilă redimensionarea. Efectuaţi cu atenţie partiţionarea discului.

3 Apare ecranul **Copiere de rezervă stare iniţială**.

Pentru a continua crearea unei copii de rezervă a stării iniţiale, faceţi clic pe **Repornire acum**. Computerul va fi repornit.

Samsung Recovery Solution (opţional)

4 Este efectuată funcţia Copiere de rezervă a stării iniţiale pentru crearea unei copii de rezervă a stării iniţiale a unităţii C într-un loc sigur. Această imagine copie de rezervă este utilizată pentru funcţia Restaurare completă, care restaurează computerul la starea iniţială.

5 Când copierea de rezervă a stării iniţiale este finalizată, reporniţi Windows.

Restaurarea computerului

Restaurare este o funcţie care permite restaurarea computerului la un punct salvat la momentul achiziţionării computerului sau la un punct salvat de utilizator.

Funcţia Restaurare oferă opţiunile Restaurare de bază şi Restaurare completă.

1 **– Când Windows se execută:**

Faceţi clic pe **Samsung Recovery Solution**.

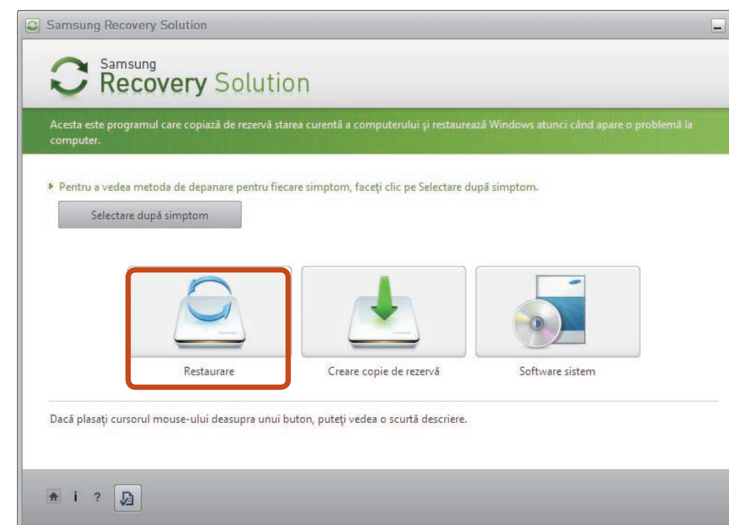
– Când Windows nu porneşte:

Porniţi computerul şi apăsaţi tasta F4 la apariţia ecranului de pornire (sigla SAMSUNG). După un moment, computerul porneşte în modul Restaurare şi este afişat ecranul Samsung Recovery Solution.



În cazul computerelor care acceptă funcţia de ecran tactil, această funcţie nu este disponibilă în timpul modului Restaurare. În această situaţie, utilizaţi touchpadul sau mouse-ul.

2 Dacă pe ecran apare meniul iniţial, faceţi clic pe **Restaurare**.



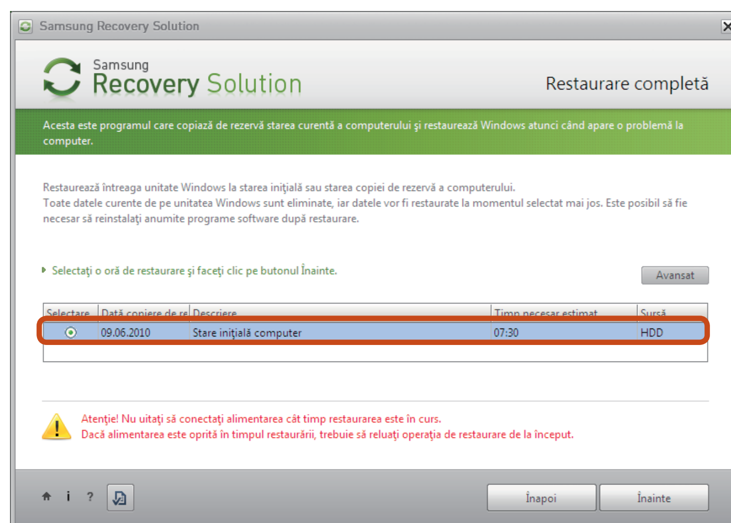


Dacă faceţi clic pe **Selectare după simptom**, este afişat meniul Selectare după simptom. Dacă selectaţi un simptom, se va afişa intermitent o opţiune de restaurare recomandată. Pentru a continua, faceţi clic pe opţiunea de restaurare.

Samsung Recovery Solution (opţional)

3 Din meniul Restaurare, selectaţi fie **Restaurare de bază**, fie **Restaurare completă**.

Pentru a restaura computerul la starea iniţială, faceţi clic pe **Computer Initial State (Starea iniţială computer)** şi efectuaţi procesul de restaurare conform instrucţiunilor care apar pe ecran.





Efectuaţi o **Restaurare completă** în cazul în care computerul nu funcţionează nici după executarea funcţiei **Restaurare de bază**.



În meniul **Avansat**, puteţi modifica dimensiunea partiţiilor unităţii hard disk (de ex., C: şi D:).

- Asiguraţi-vă că realizaţi din timp copii de rezervă ale datelor dvs., întrucât toate datele vor fi şterse după modificarea dimensiunii partiţiilor.
- Meniul **Avansat** este activat numai atunci când computerul porneşte în zona de restaurare.
  (prin apăsarea tastei F4 în timpul secvenţei de pornire.)



Deoarece o restaurare completă şterge toate datele utilizatorului, precum şi programele instalate suplimentar, vă rugăm să realizaţi mai întâi copii de rezervă ale datelor importante utilizând funcţia Copiere de rezervă a datelor, înainte de a executa funcţia Restaurare completă.

4 Computerul porneşte în modul de restaurare şi este afişat mesajul privind progresul restaurării. Dacă faceţi clic pe **OK**, începe restaurarea. Restaurarea poate dura; vă rugăm să aşteptaţi.

5 La apariţia mesajului „Reporniţi sistemul" după finalizarea restaurării, faceţi clic pe **OK** pentru a reporni sistemul.



Asiguraţi-vă de conectarea cablului de alimentare atunci când restaurarea este în curs. La prima pornire a computerului după efectuarea unei restaurări complete, viteza procesului de pornire poate fi încetinită din cauza procesului de optimizare a sistemului. În acest moment, nu opriţi computerul forţat.

Copierea de rezervă/Restaurarea completă

Funcţia **Copiere de rezervă completă** salvează imaginea unităţii C pe o altă unitate sau pe DVD. Funcţia **Restaurare completă** restaurează fişierul de imagine salvat pe unitatea C prin copierea de rezervă completă.

Copiere de rezervă completă



Dacă executaţi funcţia Complete Backup (Copiere de rezervă completă) utilizând un DVD sau un dispozitiv de stocare amovibil, puteţi restaura computerul chiar şi în cazul unei probleme cu hard diskul sau când zona de restaurare este eliminată.

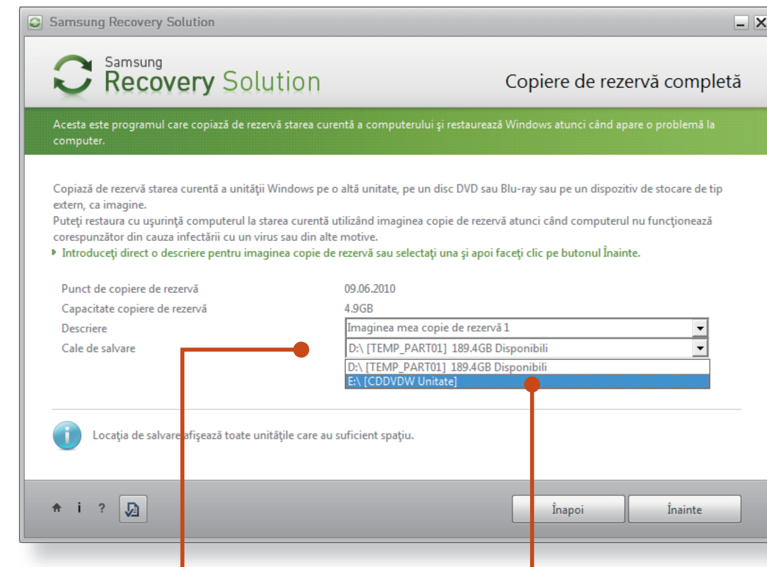
Pentru a crea o copie de rezervă, este necesar un dispozitiv de stocare amovibil cu spaţiu liber de cel puţin 15 GB.

1 Faceţi clic pe **Backup (Copiere de rezervă)** în ecranul de pornire al Samsung Recovery Solution.

2 Introduceţi o descriere a stării curente a computerului şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.



După conectarea unei unităţi DVD sau a unui dispozitiv de stocare amovibil, puteţi specifica unitatea DVD sau dispozitivul de stocare amovibil drept cale de salvare.



Selectaţi unitatea D. Selectaţi unitatea DVD.

3 La afişarea elementului de selectare a opţiunilor, alegeţi o opţiune şi faceţi clic pe **Next (Înainte)**.



Funcţiile LiveImaging şi System Software Backup (Copiere de rezervă software sistem) sunt acceptate ca opţiuni pentru operaţia de copiere de rezervă completă.

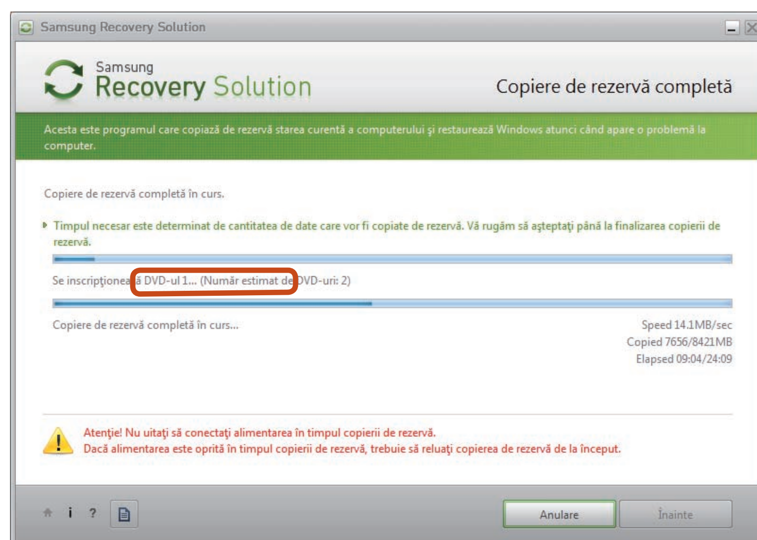
- **LiveImaging:** Realizează operaţia Complete Backup (Copiere de rezervă completă) când Windows se execută. Operaţia de copiere de rezervă utilizând LiveImaging se poate încetini dacă unitatea hard disk este accesată frecvent de alte aplicaţii.
- **System Software Backup:** Această funcţie realizează copii de rezervă ale software-ului de sistem pe DVD, după finalizarea operaţiei de copiere de rezervă completă.

4 Când sistemul reporneşte în modul de restaurare, începe operaţia **Complete Backup (Copiere de rezervă completă)**. Continuaţi cu copierea de rezervă urmând instrucţiunile.



- Samsung Recovery Solution acceptă formatele DVD+R, DVD-R, DVD+RW şi DVD-RW.
- Dacă a fost selectată opţiunea LiveImaging, operaţia de copiere de rezervă completă începe fără repornirea computerului.

5 Continuaţi cu operaţia de copiere de rezervă completă urmând instrucţiunile.



6 La apariţia mesajului „Reporniţi sistemul” după finalizarea copierii de rezervă, faceţi clic pe **OK** pentru a reporni sistemul.



Dacă a fost selectată opţiunea LiveImaging, computerul nu este repornit.

Restaurare completă

1 **– La copierea de rezervă pe DVD**

Porniţi computerul şi introduceţi DVD-ul pentru copierea de rezervă în unitatea DVD. În cazul în care sunt necesare mai multe DVD-uri pentru copierea de rezervă, introduceţi primul DVD.

– Când se creează copii de rezervă pe un dispozitiv de stocare amovibil

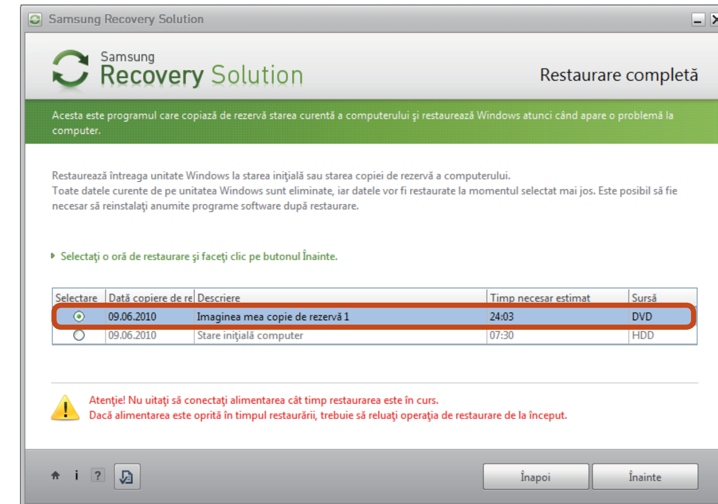
Conectaţi dispozitivul de stocare amovibil.

– La copierea de rezervă pe o altă unitate

Treceţi la pasul 2.

2 Când pe ecran apare meniul iniţial, faceţi clic pe **Restaurare**, apoi faceţi clic pe **Restaurare completă**.

3 Selectaţi un punct de restaurare pentru **Restaurare completă** în ecranul de selectare a punctului de restaurare şi faceţi clic pe butonul **Înainte**. Sistemul este reopornit.



4 După ce computerul porneşte în modul de restaurare, apare mesajul privind progresul restaurării. Dacă faceţi clic pe **OK**, începe restaurarea.


Dacă au fost utilizate mai multe DVD-uri pentru copierea de rezervă completă, la fiecare finalizare a inscripţionării unui DVD apare mesajul „Insert the next DVD” (Introduceţi următorul DVD).

5 La apariţia mesajului „Reporniţi sistemul” după finalizarea restaurării, faceţi clic pe **OK** pentru a reporni sistemul. Restaurarea completă a fost finalizată.

Copierea de rezervă a datelor/Restaurarea datelor

Funcția **Copierea de rezervă a datelor** permite crearea de copii de rezervă ale anumitor fişiere şi foldere pe altă unitate, pe DVD sau pe un dispozitiv de stocare amovibil. Funcția **Restaurare de date** vă permite să restaurați date utilizând datele salvate prin copierea de rezervă a datelor în cazul pierderii de date. În acest ghid sunt descrise procedurile copiere de rezervă şi de restaurare bazate pe copierea de rezervă şi restaurarea cu ajutorul DVD-urilor.

Copiere de rezervă a datelor

1 La apariția ecranului de pornire al Samsung Recovery Solution, faceți clic pe **Backup (Copiere de rezervă)** şi apoi pe **Data Backup (Copiere de rezervă a datelor)**.

2 În ecranul de selectare a datelor, selectați fie **Selecție de bază**, fie **Selectare din toate**, alegeți un folder sau fişier care să fie copiat de rezervă, apoi faceți clic pe butonul **Înainte**.

3 Introduceți o descriere pentru copia de rezervă în câmpul **Descriere**, astfel încât să o puteți recunoaşte cu uşurință ulterior, şi specificați **Calea de salvare**.

În cazul în care computerul este echipat cu un DVD writer, puteți specifica unitatea DVD drept cale de salvare.

Selectați unitatea D. Selectați unitatea DVD.

Dacă ați specificat o unitate hard disk sau un disc amovibil drept cale de salvare, pe unitatea corespunzătoare (de exemplu, D:\) este creat folderul **SamsungRecovery\SamsungData**, iar datele sunt salvate în folder. Aveți grijă să nu ştergeți folderul din greşeală sau intenționat.

4 Dacă faceți clic pe butonul **Înainte**, începe copierea de rezervă a datelor. Dacă ați selectat calea de salvare ca fiind unitatea DVD, va apărea mesajul „Introduceți un DVD gol”. Introduceți un DVD gol şi faceți clic pe butonul **OK**.

5 Apare mesajul „Copiere de rezervă finalizată”.

Restaurare de date

1 **– La copierea de rezervă pe DVD**

Porniţi computerul şi introduceţi DVD-ul pentru copierea de rezervă în unitatea DVD.

– Când se creează copii de rezervă pe un dispozitiv de stocare amovibil

Conectaţi dispozitivul de stocare amovibil.

– La copierea de rezervă pe o altă unitate

Treceţi la pasul 2.

2 Când pe ecran apare meniul iniţial, faceţi clic pe **Restaurare**, apoi faceţi clic pe **Restaurare de date**.

3 Din lista copiilor de rezervă, selectaţi un element de copie de rezervă de restaurat şi faceţi clic pe butonul **Înainte**.

4 Selectaţi un folder pentru restaurare şi faceţi clic pe butonul **Înainte**. Începe restaurarea datelor.

5 Când restaurarea datelor s-a finalizat, verificaţi dacă datele au fost restaurate în folderul specificat.

Funcţia Software sistem

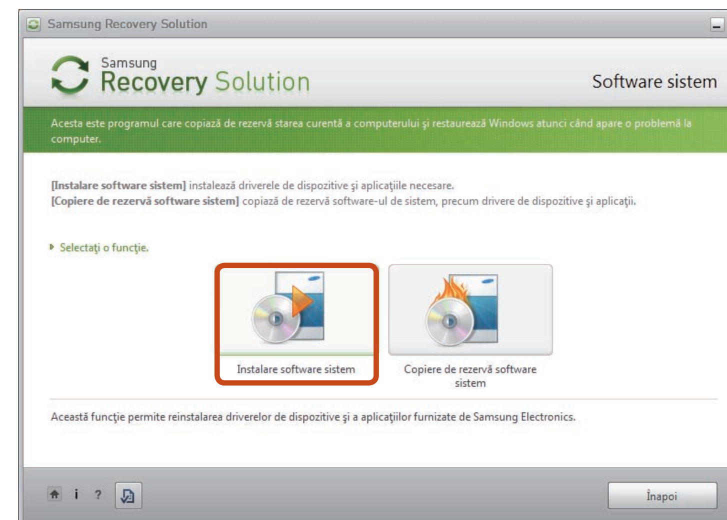
Funcţia Software sistem vă permite să reinstalaţi driverele de dispozitive şi programele software ale sistemului sau să efectuaţi copii de rezervă ale acestor programe.

Funcţia pentru software-ul de sistem este acceptată de **Samsung Recovery Solution (Soluţia de recuperare Samsung)** versiunea 4 sau superioară. Prin urmare, este posibil ca funcţia să nu fie acceptată, în funcţie de versiune.

Funcţia Instalare software sistem este disponibilă numai în Microsoft Windows.

Instalarea software-ului de sistem

1. Când pe ecran apare meniul iniţial, faceţi clic pe **Software sistem > Instalare software sistem**.



2. Accesaţi **Easy Software Manager**.

   Utilizând **Easy Software Manager**, puteţi să instalaţi drivere de dispozitive şi aplicaţii.

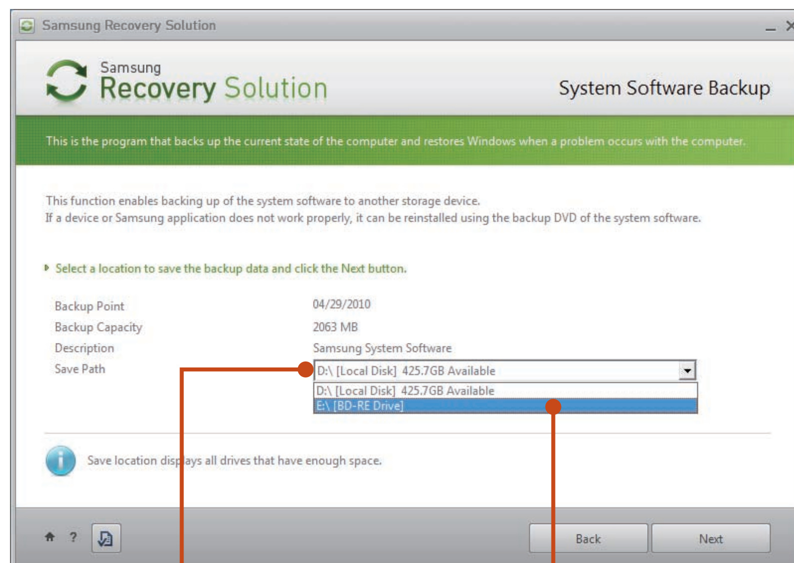
3. După finalizarea instalării, computerul va fi reponit.

Copiere de rezervă software sistem

1 Când pe ecran apare meniul iniţial, faceţi clic pe **Software sistem > Copiere de rezervă software sistem**.

2 Specificaţi calea de salvare.


În cazul în care computerul este echipat cu un DVD writer, puteţi specifica unitatea DVD drept cale de salvare.



Selectaţi unitatea D. Selectaţi unitatea DVD.


Dacă aţi specificat o unitate hard disk sau un disc amovibil drept cale de salvare, pe unitatea corespunzătoare (de exemplu, D:\) este creat folderul **SamsungSoftware**, iar programele software ale sistemului sunt salvate în respectivul folder. Aveţi grijă să nu ştergeţi folderul.

3 Dacă faceţi clic pe butonul **Înainte**, începe copierea de rezervă a software-ului. Dacă aţi selectat calea de salvare ca fiind unitatea DVD, va apărea mesajul „Introduceţi un DVD gol". Introduceţi un DVD gol şi faceţi clic pe butonul **OK**.

4 După copierea de rezervă, apare mesajul **„Copierea de rezervă a software-ului de sistem s-a finalizat"**.



- Dacă doriţi să instalaţi programele software ale sistemului copiate de rezervă pe unitate, executaţi fişierul **SecSWMgrGuide.exe** din folderul **SystemSoftware**.
- Când instalaţi programe software ale sistem de pe un DVD copiat de rezervă, inseraţi DVD-ul şi urmaţi instrucţiunile pentru instalarea software-ului de sistem.
- Pentru a şterge Samsung Recovery Solution (Soluţia de recuperare Samsung), consultaţi secţiunea Asistenţă a acestui program.

Reprezentarea Recovery Solution (Soluţiei de recuperare) (opţională)

Ce este o Zonă de recuperare?

- Computerele Samsung au o partiţie suplimentară pentru recuperarea sistemului de operare sau pentru salvarea datelor. (Doar modelele cu Samsung Recovery Solution.)

  Această partiţie este numită Zonă de recuperare şi include o imagine de recuperare care constă din sistemul de operare şi aplicaţiile.

- Pentru a accesa zona de recuperare, puteţi fie să faceţi dublu clic pe pictograma Samsung Recovery Solution de pe desktop, fie să apăsaţi F4 în timpul pornirii computerului. Puteti realiza o copie de rezerva cu starea curenta a computerului dvs. sau puteţi reiniţializa computerul cu ajutorul imaginii create pe HDD.

- Pentru a şterge zona de recuperare, trebuie să utilizaţi un instrument de ştergere a zonei de recuperare. După ştergerea zonei de recuperare, puteţi utiliza partiţia nou creată în alte scopuri, cum ar fi pentru salvarea datelor personale. Aveţi grijă deoarece, după ştergerea zonei de recuperare, Samsung Recovery Solutions nu va mai funcţiona.

Capacitatea unităţii hard disk (HDD) reprezentată în Windows diferă de specificaţiile produsului.

- Capacitatea dispozitivului de stocare (HDD) al producătorului este calculată considerând că 1 KB = 1.000 Bytes. Cu toate acestea, sistemul de operare (Windows) calculează capacitatea dispozitivului de stocare considerând că 1 KB=1.024 Bytes şi, prin urmare, reprezentarea capacităţii HDD-ului în Windows arată o valoare mai mică decât capacitatea reală.

  Aceasta se datorează diferenţelor de calculare a capacităţii şi nu înseamnă că HDD-ul instalat diferă de specificaţiile produsului.

- Capacitatea reprezentată în Windows poate fi mai mică decât capacitatea reală, deoarece anumite programe ocupă o anumită porţiune de HDD în afara Windows.

- Pentru modelele cu Samsung Recovery Solution, capacitatea HDD-ului reprezentată în Windows poate fi mai mică decât capacitatea reală, deoarece Samsung Recovery Solution utilizează o porţiune ascunsă de circa 5~20 GB din HDD pentru a salva imaginea de recuperare, iar această porţiune ascunsă nu este inclusă în dimensiunea totală disponibilă pentru Windows.

  Dimensiunea Samsung Recovery Solution variază în funcţie de model, din cauza dimensiunilor diferite ale programelor aplicate.



Capitolul 5. Anexă

Î **Ce este tehnologia Intel Rapid Start?**

R Tehnologia Intel Rapid Start permite crearea unei partiţii de disc în modul de economisire maximă a energiei astfel încât sistemul să pornească mai rapid, fapt care reduce timpul de activare în modul de economisire maximă a energiei.

În **Easy Settings**, mergeţi la **General > Intel Rapid Start** şi selectaţi **On (Activat)**. Această opţiune va fi imediat activă după ce apăsaţi butonul de **pornire** în timp ce sistemul se află în modul de economisire maximă a energiei.

Cu toate acestea, nu puteţi adăuga o partiţie de disc pentru modelele cu SSD cu tehnologie integrată Intel Rapid Start.

Informaţii importante de siguranţă

Instrucţiuni de siguranţă

Sistemul este proiectat şi testat să respecte cele mai noi standarde de siguranţă a echipamentelor pentru tehnologia informaţiei. Cu toate acestea, pentru utilizarea în siguranţă a acestui produs, este important să respectaţi instrucţiunile de siguranţă înscrise pe produs şi incluse în documentaţie.

Respectaţi întotdeauna aceste instrucţiuni, pentru a vă proteja împotriva vătămărilor corporale şi a evita deteriorarea sistemului.

Configurarea sistemului

- Înainte de a utiliza sistemul, citiţi şi respectaţi toate instrucţiunile înscrise pe produs şi incluse în documentaţie. Reţineţi toate instrucţiunile de siguranţă şi de utilizare, în vederea utilizărilor ulterioare.
- Nu utilizaţi acest produs în apropierea apei sau unei surse de căldură, precum un calorifer.
- Configuraţi sistemul pe o suprafaţă de lucru stabilă.
- Produsul trebuie utilizat numai cu tipul de sursă de alimentare indicat pe eticheta cu caracteristicile tehnice.
- Asiguraţi-vă că priza electrică pe care o utilizaţi pentru alimentarea echipamentului este uşor accesibilă în caz de incendiu sau scurtcircuit.
- În cazul în care computerul este prevăzut cu un comutator de selectare a tensiunii, asiguraţi-vă că acesta este în poziţia corectă pentru zona dumneavoastră.
- Fantele de pe carcasa computerului sunt prevăzute pentru ventilaţie. Nu obturaţi şi nu acoperiţi aceste fante. Asiguraţi-vă că lăsaţi un spaţiu suficient, de cel puţin 6 ţoli (15 cm), în jurul sistemului, pentru ventilaţie, atunci când vă configuraţi zona de lucru. Nu inseraţi niciodată obiecte de orice tip în orificiile de ventilaţie ale computerului.
- Asiguraţi-vă că orificiile pentru ventilator de pe partea inferioară a carcasei sunt întotdeauna libere. Nu aşezaţi computerul pe suprafeţe moi, deoarece acest lucru va obtura orificiile de ventilaţie de pe partea inferioară.
- Dacă utilizaţi un cablu prelungitor cu acest sistem, asiguraţi-vă că puterea nominală totală a produselor conectate la cablul prelungitor nu depăşeşte puterea nominală a cablului prelungitor.
- Pentru notebookurile cu rame lucioase ale afişajului, utilizatorul trebuie să aibă în vedere amplasarea notebookului, deoarece rama poate cauza reflexii supărătoare de la lumina ambiantă şi suprafeţele luminoase.

Informaţii importante de siguranţă

Măsuri de precauţie în timpul utilizării

- Nu călcaţi pe cablul de alimentare şi nu plasaţi obiecte pe acesta.
- Nu vărsaţi lichide sau alimente pe sistem. Cel mai bun mod de a evita acest lucru este să nu consumaţi alimente sau băuturi lângă sistem.
- Anumite produse au o baterie CMOS ce poate fi înlocuită pe placa de sistem. Există pericolul de explozie dacă bateria CMOS este înlocuită incorect. Înlocuiţi bateria cu una de acelaşi tip sau de un tip echivalent recomandat de producător.

  Eliminaţi bateriile conform instrucţiunilor producătorului. Dacă bateria CMOS necesită înlocuire, asiguraţi-vă că această sarcină este efectuată de un tehnician calificat.
- Când computerul este oprit, o cantitate mică de curent electric trece încă prin computer. Pentru a evita electrocutarea, deconectaţi întotdeauna cablurile de alimentare, scoateţi bateria şi cablurile modemului din prizele de perete înainte de a curăţa sistemul.
- Deconectaţi sistemul de la priza de perete şi adresaţi-vă personalului calificat dacă:
  - Cablul de alimentare sau ştecherul sunt deteriorate.
  - A fost vărsat lichid în sistem.
  - Sistemul nu funcţionează corespunzător, deşi au fost respectate instrucţiunile de utilizare.
  - Sistemul a fost suspus unui şoc mecanic sau carcasa este deteriorată.
  - Performanţele sistemului se schimbă.

Instrucţiune cu privire la utilizarea în siguranţă a unui notePC

1. La instalarea şi utilizarea dispozitivelor, vă rugăm să consultaţi cerinţele de siguranţă din ghidul de utilizare.
2. Dispozitivele pot fi utilizate exclusiv cu echipamentul indicat în specificaţiile tehnice ale dispozitivelor.
3. Dacă simţiţi miros de ars sau vedeţi fum la computer, trebuie oprită unitatea şi scoasă bateria. Unitatea trebuie verificată de un tehnician calificat înainte de a o reutiliza.
4. Lucrările de întreţinere şi reparaţie a dispozitivelor trebuie efectuate de centre de service autorizate.
5. Nu lăsaţi computerul portabil să funcţioneze cu baza sprijinită direct pe piele perioade extinse de timp. Temperatura de la suprafaţa bazei poate creşte în timpul funcţionării normale (în special în cazul utilizării unei alimentări c.a.). Un contact prelungit cu pielea poate cauza disconfort şi chiar arsuri.

Piesele de schimb şi accesoriile

Utilizaţi exclusiv componente şi accesorii de schimb recomandate de producător.

Pentru a reduce riscul de incendiu, utilizaţi exclusiv un cablu de telecomunicaţii AWG nr. 26 sau mai mare.

Nu utilizaţi acest produs în zone clasificate ca fiind periculoase. Astfel de zone includ spaţiile pentru îngrijirea pacienţilor din unităţile medicale şi stomatologice, mediile bogate în oxigen sau zonele industriale.

Eliminarea bateriei

Nu aruncaţi bateriile reîncărcabile sau produsele alimentate cu baterii reîncărcabile nedetaşabile împreună cu gunoiul menajer.

Pentru informaţii privind modul de eliminare a bateriilor care nu mai pot fi utilizate sau reîncărcate, contactaţi serviciul de asistenţă Samsung.

Respectaţi toate reglementările locale atunci când eliminaţi bateriile vechi.

ÎNLOCUIREA BATERIEI CU UN MODEL GREŞIT DE BATERIE PREZINTĂ RISC DE EXPLOZIE.

ELIMINAŢI BATERIILE UZATE CONFORM INSTRUCŢIUNILOR.

Siguranţa echipamentelor laser

Toate sistemele echipate cu unităţi CD sau DVD respectă standardele corespunzătoare de siguranţă, inclusiv standardul IEC 60825-1. Dispozitivele laser din aceste componente sunt clasificate drept „produse laser din clasa 1" conform standardului de performanţă privind radiaţiile al Departamentului de Sănătate şi Servicii Umane (DHHS) din SUA. Dacă unitatea are nevoie de întreţinere, apelaţi la un centru de service autorizat.

- **Notă privind siguranţa echipamentelor laser:**

  Utilizarea altor comenzi sau reglaje sau efectuarea altor proceduri decât cele specificate în acest manual poate avea ca rezultat expunerea la radiaţii periculoase. Pentru a preveni expunerea la fasciculele laser, nu încercaţi să deschideţi compartimentul unei unităţi CD sau DVD.

- Radiaţie laser clasa 1M la deschiderea componentei aflate în funcţiune.

  Nu priviţi direct, cu instrumente optice.

- Radiaţie laser invizibilă din clasa 3B la deschidere.

  Evitaţi expunerea la fascicul.

Piesele de schimb şi accesoriile

Conectaţi şi deconectaţi adaptorul c.a.

Priza de perete trebuie să fie instalată în apropierea echipamentului şi să fie uşor accesibilă.

Nu scoateţi cablul de alimentare din priză trăgând doar de cablu.

Cerinţe privind cablul de alimentare

Setul cu cablul de alimentare (ştecher de perete, cablu şi ştecherul adaptorului c.a.) primit împreună cu computerul respectă cerinţele de utilizare specifice ţării din care aţi achiziţionat echipamentul.

Seturile de cablu de alimentare menite a fi utilizate în alte ţări trebuie să respecte cerinţele specifice ţării în care utilizaţi computerul. Pentru mai multe informaţii privind cerinţele pentru setul cablului de alimentare, apelaţi la un distribuitor, reseller sau furnizor de servicii autorizat.

Cerinţe generale

Cerinţele enumerate mai jos sunt valabile în toate ţările:

- Toate seturile de cablu de alimentare trebuie aprobate de o agenţie acreditată corespunzător responsabilă cu evaluarea în ţara în care urmează să fie utilizat setul cablului de alimentare.
- Setul cablului de alimentare trebuie să aibă o capacitate minimă de 7 A şi o tensiune nominală de 125 sau 250 volţi c.a., conform cerinţelor sistemului energetic al ţării respective. (NUMAI SUA)
- Elementul de cuplare al dispozitivului trebuie să respecte configuraţia mecanică a unui conector care se conformează standardului EN 60320/IEC 320, fişa C7 (sau C5), pentru a se potrivi cu racordul de intrare pentru dispozitiv situat pe computer.

Instrucțiuni privind dispozitivele fără fir

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Este posibil ca in sistemul notebook-ului dumneavoastra să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicație fără fir de radiofrecvență (RF)), operând în banda de frecvențe de 2,4 GHz/5 GHz. Secțiunea care urmează reprezintă o trecere în revistă a observațiilor privind utilizarea dispozitivelor fără fir.

Restricțiile, atenționările şi mențiunile suplimentare aplicabile anumitor țări sunt prezentate în secțiunile dedicate țărilor respective (sau în secțiunile dedicate grupurilor de țări respective). Dispozitivele fără fir din sistem sunt aprobate pentru utilizare numai în țările identificate prin marcaje de aprobare pentru echipamente radio pe eticheta cu caracteristicile tehnice ale sistemului. Dacă țara în care utilizați dispozitivul fără fir nu este prezentă în listă, adresați-vă agenției locale pentru aprobarea echipamentelor radio pentru a afla care sunt cerințele. Dispozitivele de comunicații fără fir sunt strict reglementate, iar utilizarea acestora poate să nu fie permisă.

Intensitatea câmpului RF al dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub orice limită internațională de expunere la radiofrecvență cunoscută până la această dată. Deoarece dispozitivele de comunicație fără fir (care pot fi încorporate în notebookul dumneavoastră) emit energie sub limita permisă de standardele şi recomandările de siguranță privind radiofrecvența, producătorul consideră că aceste dispozitive pot fi utilizate în siguranță. Indiferent de nivelul de intensitate, trebuie avut grijă ca, în timpul funcționării, expunerea persoanelor să fie redusă la minim.

Anumite circumstanțe impun restricții în privința dispozitivelor de comunicație fără fir. Exemple de restricții uzuale sunt prezentate în pagina următoare:



- Comunicațiile fără fir în radiofrecvență pot interfera cu echipamentele aeronavelor comerciale. Reglementările curente în domeniul aviației cer ca, în timpul călătoriilor cu avionul, dispozitivele fără fir să fie închise.
  Dispozitivele de comunicație de tip 802.11 ABGN (cunoscute şi sub numele de Ethernet fără fir sau Wi-Fi) şi Bluetooth constituie exemple de dispozitive care oferă comunicare fără fir.
- În mediile în care riscul interferențelor cu alte dispozitive sau servicii este periculos sau perceput ca periculos, se poate ca opțiunea utilizării unui dispozitiv fără fir să fie restricționată sau interzisă. Aeroporturile, spitalele şi atmosferele încărcate cu oxigen sau gaze inflamabile constituie exemple limitate de spații în care utilizarea dispozitivelor fără fir poate fi restricționată sau eliminată. Când vă aflați într-un mediu în care nu sunteți sigur dacă există constrângeri privind utilizarea dispozitivelor fără fir, înainte de a utiliza sau porni dispozitivul fără fir, cereți permisiunea autorității competente.

Declaraţii de conformitate

- Fiecare ţară are restricţii diferite pentru utilizarea dispozitivelor fără fir. Sistemul dumneavoastră fiind echipat cu un dispozitiv fără fir, atunci când călătoriţi dintr-o ţară în alta având la dumneavoastră sistemul, contactaţi autorităţile locale pentru aprobarea echipamentelor radio înainte de a pleca în deplasare sau călătorie, pentru a vă informa în legătură cu orice restricţii de utilizare a dispozitivelor fără fir în ţara de destinaţie.
- Dacă sistemul v-a fost livrat echipat cu un dispozitiv intern fără fir încorporat, nu utilizaţi dispozitivul fără fir decât dacă toate capacele şi apărătorile sunt montate, iar sistemul este asamblat în întregime.
- Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuaţi niciun fel de modificări asupra acestora. Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, vă rugăm să vă adresaţi producătorului.
- Utilizaţi numai drivere aprobate pentru ţara în care dispozitivul va fi utilizat. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi kitul de restaurare a sistemului de la producător sau adresaţi-vă departamentului de asistenţă tehnică al producătorului.

Statele Unite ale Americii

Cerinţe şi atenţionări de siguranţă pentru SUA şi Canada

Nu atingeţi şi nu mişcaţi antena în timp ce unitatea transmite sau recepţionează.

Nu ţineţi nicio componentă conţinând radioul astfel încât antena să fie foarte aproape de sau să atingă vreo parte expusă a corpului, mai ales faţa sau ochii, în timp ce transmite.

Nu utilizaţi radioul şi nu încercaţi să transmiteţi date dacă antena nu este conectată; în caz contrar, radioul poate fi deteriorat.

Utilizarea în medii specifice:

Utilizarea dispozitivelor fără fir în locuri periculoase este limitată prin constrângerile impuse de către organele de conducere responsabile pentru siguranţa acestor medii.

Utilizarea dispozitivelor fără fir în avioane este guvernată de Administraţia Federală a Aviaţiei (FAA).

Utilizarea dispozitivelor fără fir în spitale este restricţionată la limitele precizate de fiecare spital.



Avertisment asupra proximităţii dispozitivelor explozive

Nu utilizaţi un transmiţător portabil (cum ar fi un dispozitiv de reţea fără fir) lângă detonatoare neecranate sau într-un mediu exploziv, dacă dispozitivul nu a fost modificat pentru a fi autorizat în vederea unei astfel de utilizări.

Declaraţii de conformitate

> **Atenţionare privind utilizarea la bordul aeronavelor**
> Reglementările FCC şi FAA interzic utilizarea dispozitivelor fără fir în timpul zborurilor, deoarece semnalele acestora pot interfera cu instrumentele esenţiale ale aeronavei.

Alte dispozitive fără fir

Atenţionări de siguranţă pentru alte dispozitive din reţeaua fără fir: Consultaţi documentaţia livrată împreună cu adaptoarele Ethernet fără fir sau alte dispozitive din reţeaua fără fir.

> Un echipament radio prevăzut în Partea 15 funcţionează pe principiul lipsei de interferenţă cu alte dispozitive ce operează la această frecvenţă. Orice schimbări sau modificări aduse produsului menţionat fără aprobare explicită din partea Intel pot anula autorizaţia utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.

Emiţătorul neintenţionat, conform reglementărilor FCC - Partea 15

Acest dispozitiv respectă prevederile stipulate în Partea 15 a reglementărilor FCC. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii: (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţe primite, inclusiv interferenţele care pot cauza o funcţionare nedorită.

> Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, conform prevederilor stipulate în Partea 15 a reglementărilor FCC. Aceste limite sunt stabilite astfel încât să ofere o protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor periculoase în cazul instalării într-un mediu rezidenţial. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvenţă şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile, poate cauza interferenţe dăunătoare, care nu apar în cazul unei instalări corecte. Dacă acest echipament provoacă interferenţe care afectează recepţia TV sau radio, fapt ce poate fi stabilit prin oprirea şi pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferenţa apelând la una sau mai multe dintre următoarele măsuri:
>
> - Reorientarea sau repoziţionarea antenei de recepţie.
> - Mărirea distanţei dintre echipament şi receptor.
> - Conectarea echipamentului la o priză situată pe un alt circuit decât cel la care este conectat receptorul.
> - Consultarea distribuitorului sau unui tehnician radio/TV cu experienţă pentru ajutor.

Declaraţii de conformitate

Dacă este necesar, utilizatorul trebuie să consulte distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experienţă pentru sugestii suplimentare. Următoarea broşură poate fi utilă: „Something About Interference"(Câteva aspecte legate de interferenţe).

Broşura este disponibilă la birourile locale FCC. Compania noastră nu răspunde pentru nicio interferenţă cu semnalele radio sau de televiziune cauzată de modificări neautorizate ale acestui echipament sau de substituirea sau ataşarea de cabluri de conectare şi echipamente diferite de cele specificate de compania noastră. Corectarea va fi responsabilitatea utilizatorului. Utilizaţi numai cabluri de date ecranate cu acest sistem.

Emiţătorul intenţionat, conform reglementărilor FCC - Partea 15

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicaţie fără fir de radiofrecvenţă (RF)), operând în banda de frecvenţe de 2,4 GHz/5 GHz. Această secţiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir, consultaţi eticheta sistemului.

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Statele Unite ale Americii, dacă pe eticheta sistemului este înscris un număr de identificare FCC.

Acest dispozitiv este restricţionat la utilizarea în interior, din cauza funcţionării în banda de frecvenţe 5,15 - 5,25 GHz. FCC cere ca acest produs să fie utilizat în interior, în banda de frecvenţe 5,15 - 5,25 GHz, pentru a reduce potenţialul de interferenţe dăunătoare pentru sistemele de comunicaţie mobile prin sateliţi. Radarele de mare putere sunt alocate ca fiind utilizatorii primari ai benzilor de 5,25 - 5,35 GHz şi 5,65 - 5,85 GHz. Aceste staţii radar pot cauza interferenţe cu acest dispozitiv şi/sau deteriorarea acestui dispozitiv.

Acest transmiţător nu trebuie poziţionat lângă sau utilizat în conjuncţie cu orice altă antenă sau alt transmiţător, cu excepţia transmiţătorului Bluetooth instalat.

Utilizarea acestui dispozitiv este supusă următoarelor două condiţii: (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţe recepţionate, inclusiv interferenţele care pot cauza o funcţionare nedorită a dispozitivului.



Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuaţi niciun fel de modificări asupra acestora.

Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, adresaţi-vă producătorului.

Declarații de conformitate

Informații privind sănătatea şi siguranța

Expunerea la semnalele de radiofrecvență (RF)

Informații de certificare (SAR)

Acest produs poate include un emițător şi un receptor radio. Este conceput şi fabricat astfel încât să nu depăşească limitele de expunere la energia de radiofrecvență (RF), stabilite de Comisia Federală de Comunicații (Federal Communications Commission - FCC) a guvernului S.U.A. Aceste limite de expunere FCC sunt derivate din recomandările celor două organizații experte, Consiliul Național de Protecție împotriva Radiațiilor şi Măsurători (National Council on Radiation Protection and Measurement - NCRP) şi Institutul Inginerilor Electrotehniști și Electroniști (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE). În ambele cazuri, recomandările au fost dezvoltate de experți în ştiință şi inginerie, retraşi din industrie, guvern şi academie, şi după o activitate extinsă de analiză a literaturii ştiințifice cu privire la efectele biologice ale energiei RF.

Limita de expunere stabilită de FCC pentru dispozitivele fără fir utilizează o unitate de măsură cunoscută sub numele de rata de absorbție specifică (SAR). SAR este o unitate de măsură a ratei de absorbție a energiei RF de către corpul uman, exprimată în wați pe kilogram (W/kg). FCC impune utilizarea dispozitevor fără fir pentru respectarea limitei de siguranță de 1,6 wați pe kilogram (1,6 W/kg). Limita de expunere FCC integrează o marjă de siguranță substanțială pentru a oferi protecție suplimentară publicului şi pentru a explica variațiile de măsurare.

Testele SAR sunt efectuate utilizând poziții de operare standard acceptate de FCC cu transmisie fără fir la cel mai ridicat nivel de putere certificat pentru toate benzile de frecvență testate. Deşi nivelul SAR este stabilit la cel mai ridicat nivel de putere certificat, nivelul SAR real al dispozitivului în timpul operării poate fi cu mult sub valoarea maximă. Acest lucru are loc deoarece dispozitivul este conceput pentru a opera la mai multe niveluri de putere, astfel încât să utilizeze numai puterea necesară pentru accesarea rețelei. În general, cu cât vă aflați mai aproape de o antenă a unei stații de bază fără fir, cu atât puterea de emisie este mai mică.

Înainte ca un model nou să fie pus la dispoziție pentru vânzare publicului, acesta trebuie testat şi certificat la FCC, pentru a nu depăşi limita de expunere stabilită de FCC. Testele pentru fiecare model sunt efectuate în diverse poziții şi locații (de ex., pentru partea inferioară a corpului), conform cerințelor FCC.

În ceea ce priveşte utilizarea pe corp, acest model a fost testat şi respectă indicațiile directivelor FCC privind expunerea la RF în cazul utilizării cu un accesoriu Samsung, conceput pentru acest produs. Nerespectarea restricțiilor de mai sus poate determina încălcarea indicațiilor directivelor FCC privind expunerea la RF.

Informațiile SAR referitoare la acest model, precum şi la alte modele, pot fi accesate online la http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Acest site utilizează numărul de identificare FCC de pe partea exterioară a produsului. În unele cazuri poate fi necesară scoaterea acumulatorului pentru a găsi numărul. După ce aveți numărul de identificare FCC pentru un anumit produs, urmați instrucțiunile de pe site-ul web şi veți găsi valorile pentru nivelul SAR tipic sau maxim pentru un anumit produs.

Reglementările FCC - Partea 68
(În cazul echipării cu modem)

Acest dispozitiv respectă prevederile reglementărilor FCC. Pe partea posterioară a acestui echipament se află o etichetă care conţine, printre altele, numărul de înregistrare FCC şi numărul echivalent de sonerii (REN) pentru acest echipament. Dacă vi se solicită, trebuie să furnizaţi aceste informaţii firmei de telefonie.

Acest echipament utilizează următoarele mufe USOC: RJ11C

Echipamentul este livrat împreună cu un cablu telefonic conform FCC şi un conector modular. Acest echipament este proiectat pentru conectare la reţeaua telefonică sau cablare prin intermediul unui conector modular compatibil conform prevederilor din Partea 68. Pentru detalii, a se vedea Instrucţiunile de instalare.

Numărul REN serveşte la determinarea numărului de dispozitive care pot fi conectate la o linie telefonică. Alocarea prea multor numere REN liniei telefonice poate cauza lipsa soneriei ca răspuns la un apel primit. În majoritatea zonelor, dar nu în toate, suma numerelor REN nu trebuie să fie mai mare de cinci (5,0). Pentru a fi sigur de numărul dispozitivelor care pot fi conectate la o linie, conform numărului REN total, adresaţi-vă firmei locale de telefonie pentru a determina numărul REN maxim pentru zona de apel.

Dacă echipamentul terminal cauzează disfuncţionalităţi în reţeaua de telefonie, firma de telefonie vă va înştiinţa în prealabil asupra faptului că pot interveni întreruperi temporare în funcţionarea serviciului. Dar, în cazul în care înştiinţarea prealabilă nu este aplicabilă, firma de telefonie va înştiinţa utilizatorul în cel mai scurt timp posibil. De asemenea, veţi fi îndrumat în privinţa dreptului de a înainta o plângere la FCC, în cazul în care consideraţi necesar acest lucru.

Firma de telefonie poate efectua modificări în ceea ce priveşte dotările, echipamentul, operaţiile sau procedurile sale, modificări care pot afecta funcţionarea echipamentului. În acest caz, firma de telefonie vă va înştiinţa în prealabil, pentru ca dumneavoastră să puteţi efectua modificările necesare pentru un serviciu neîntrerupt.

În cazul în care întâmpinaţi probleme cu acest echipament (modem), adresaţi-vă distribuitorului local pentru informaţii legate de reparaţii sau garanţie. Dacă echipamentul cauzează disfuncţionalităţi în reţeaua de telefonie, firma de telefonie vă poate solicita deconectarea echipamentului până la rezolvarea problemei.

Utilizatorul trebuie să folosească accesoriile şi cablurile livrate de producător pentru a obţine performanţe maxime de la produs.

Clientul nu poate efectua reparaţii.

Acest echipament nu poate fi utilizat în cadrul serviciului public de telefonie operabil prin introducerea de monede, furnizat de către firma de telefonie. Conectarea la o linie pentru un grup de abonaţi este taxată conform tarifelor prevăzute de stat.

Declarații de conformitate

Actul privind protecția consumatorului datând din anul 1991 stipulează faptul că este ilegal ca o persoană să utilizeze un computer sau un alt dispozitiv electronic, inclusiv aparate fax, pentru expedierea de mesaje, dacă un astfel de mesaj nu conține menționate clar, în marginea superioară sau inferioară a fiecărei pagini sau pe prima pagină a transmisiei, data şi ora la care este expediat şi identitatea firmei sau altei entități sau a persoanei care expediază mesajul şi numărul de telefon al aparatului sau al firmei sau altei entități sau al persoanei care transmite. (Numărul de telefon comunicat nu poate să fie un număr pentru care taxele depăşesc taxele de transmisie locală sau interurbană.)

Pentru a programa aceste informații în aparatul fax, consultați manualul de utilizare a software-ului de comunicații.

Canada

Emițătorul neintenționat, conform reglementărilor ICES-003

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele clasei B pentru emisiile de zgomote radio ale aparatelor digitale, conform reglementărilor în domeniul interferențelor radio stabilite de Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emițătorul intenționat, conform RSS 210

Acest dispozitiv se conformează standardului RSS 210 al Industry Canada. Funcționarea se supune următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită a dispozitivului.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Declaraţii de conformitate

Termenul „IC” amplasat înaintea numărului de certificare al echipamentului indică faptul că specificaţiile tehnice ale Industry Canada nu au fost îndeplinite. Pentru a reduce interferenţele radio cu alţi utilizatori, tipul de antenă şi amplificarea acesteia trebuie alese astfel încât puterea echivalentă izotropic radiată (EIRP) să nu depăşească valoarea necesară pentru realizarea comunicaţiilor. Pentru a preveni interferenţele radio cu serviciul autorizat, acest dispozitiv este destinat utilizării în interior şi la depărtare de ferestre, pentru a se asigura o ecranare maximă. Echipamentul (sau antena de transmisie a acestuia) instalat în aer liber trebuie să fie supus autorizării.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l’objet d’une licence, il doit etre utilize a l’interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d’emission) est installe a l’exterieur, il doit faire l’objet d’une licence.

(În cazul echipării cu bandă de 2,4 G sau 5 G)

Se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicaţie fără fir de radiofrecvenţă (RF)), operând în banda de frecvenţe de 2,4 GHz/5 GHz. Această secţiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir, consultaţi eticheta sistemului.

Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Canada, dacă pe eticheta sistemului este înscris un număr de identificare Industry Canada.

La utilizarea unui dispozitiv LAN fără fir în conformitate cu specificaţiile IEEE 802.11a, acest produs este restricţionat la utilizarea în interior, din cauza funcţionării în banda de frecvenţe 5,15 - 5,25 GHz. Industry Canada cere ca acest produs să fie utilizat în interior, în banda de frecvenţe 5,15 GHz - 5,25 GHz, pentru a reduce potenţialul de interferenţe dăunătoare pentru sistemelor de comunicaţie mobile prin sateliţi. Radarul de mare putere este alocat ca fiind utilizatorul primar al benzilor de 5,25 - 5,35 GHz şi 5,65 - 5,85 GHz. Aceste staţii radar pot cauza interferenţe cu acest dispozitiv şi/sau deteriorarea acestui dispozitiv.

Câştigul maxim permis al antenei pentru utilizarea cu acest dispozitiv este de 6 dBi, pentru a se respecta limita E.I.R.P pentru banda de frecvenţe de 5,25 - 5,35 şi 5,725 - 5,85 GHz la funcţionarea între două staţii fixe.

Declaraţii de conformitate

Puterea de emisie a dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub limitele de expunere la RF stabilite de Industry Canada.

Acest transmiţător nu trebuie poziţionat lângă sau utilizat în conjuncţie cu orice altă antenă sau alt transmiţător, cu excepţia transmiţătorului Bluetooth instalat.

Utilizarea acestui dispozitiv este supusă următoarelor două condiţii: (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţe recepţionate, inclusiv interferenţele care pot cauza o funcţionare nedorită a dispozitivului.

Pentru a preveni interferenţele radio cu un serviciu autorizat, acest dispozitiv este destinat utilizării în interior şi la depărtare de ferestre, pentru a se asigura o ecranare maximă. Echipamentul (sau antena de transmisie a acestuia) instalat în aer liber trebuie să fie supus autorizării.

Dispozitivele fără fir nu pot fi depanate de către utilizator. Nu efectuaţi niciun fel de modificări asupra acestora. Modificarea unui dispozitiv fără fir atrage anularea permisiunii de utilizare a acestuia. Pentru service, adresaţi-vă producătorului.

Telecomunicaţiile, conform înştiinţării DOC (în cazul produselor echipate cu un modem conform reglementărilor IC)

Eticheta Industry Canada identifică echipamentele aprobate. Această certificare arată faptul că echipamentul întruneşte anumite cerinţe privind protejarea, funcţionarea şi siguranţa reţelei de telecomunicaţii. Departamentul nu garantează faptul că echipamentul va funcţiona satisfăcător din punctul de vedere al utilizatorului.

Înaintea instalării acestui echipament, utilizatorii trebuie să se asigure că este permisă conectarea la instalaţiile companiei locale de telecomunicaţii. De asemenea, echipamentul trebuie instalat utilizând o metodă acceptabilă de conectare. În unele cazuri, cablurile interne asociate unui serviciu individual cu linie unică pot fi prelungite cu ajutorul unui ansamblu de conectare certificat. Clientul trebuie să fie conştient de faptul că respectarea condiţiilor de mai sus nu poate împiedica în anumite situaţii deteriorarea calităţii serviciului.

Repararea echipamentului certificat trebuie efectuată de un serviciu canadian de întreţinere autorizat, desemnat de furnizor. Orice reparaţii sau modificări efectuate de utilizator asupra acestui echipament sau orice defecţiuni ale echipamentului pot îndreptăţi compania de telecomunicaţii să îi solicite utilizatorului deconectarea echipamentului.

Pentru propria lor protecţie, utilizatorii trebuie să se asigure că racordurile electrice de împământare a echipamentului electric, a liniilor telefonice şi a sistemului intern de conducte metalice de

apă, dacă există, sunt conectate împreună. Această măsură de precauţie poate fi deosebit de importantă în zonele rurale.

Pentru a evita electrocutarea sau defectarea echipamentului, nu încercaţi să efectuaţi personal conexiunile electrice de împământare. Adresaţi-vă autorităţii de inspecţie competente sau unui electrician, după cum este oportun.

Numărul echivalent de sonerii (REN) atribuit fiecărui dispozitiv terminal indică numărul maxim de terminale ce pot fi conectate la o interfaţă telefonică. Terminaţia pe o interfaţă poate fi alcătuită din orice combinaţie de dispozitive, cu singura condiţie ca suma numerelor echivalente de sonerii ale tuturor dispozitivelor să nu depăşească 5.

Brazil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Uniunea Europeană

Marcajul CE al Uniunii Europene şi înştiinţări de conformitate

Produsele destinate vânzării pe teritoriul Uniunii Europene sunt identificate prin marcajul Conformité Européene (CE), care indică respectarea directivelor, standardelor europene şi amendamentelor aplicabile, identificate mai jos. Acest echipament poartă, de asemenea, identificatorul de clasă 2.

Informaţiile de mai jos se aplică exclusiv sistemelor ce poartă marcajul CE CE.

Declaraţii de conformitate

Directive europene

Acest echipament pentru tehnologia informaţiei a fost testat şi s-a constat că este în conformitate cu următoarele directive europene:

- Directiva EMC 2004/108/CE
- Directiva 2006/95/CE privind echipamentele de joasă tensiune
- Directiva R&TTE 1999/5/CE

Informaţii despre producător

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 44 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Pentru adresa Web sau numărul de telefon al centrului de service Samsung, consultaţi certificatul de garanţie sau adresaţi-vă comerciantului de la care aţi achiziţionat produsul.

Informaţii privind aprobarea europeană pentru dispozitivele radio (în cazul produselor echipate cu dispozitive radio aprobate UE)

Acest produs este un computer notebook; se poate ca în sistemul notebookului dumneavoastră, care este destinat utilizării în locuinţă sau la birou, să fie prezente (încorporate) dispozitive radio de tip LAN cu putere scăzută (dispozitive de comunicaţie fără fir de radiofrecvenţă (RF)), operând în banda de frecvenţă de 2,4 GHz/5 GHz. Această secţiune se aplică doar dacă sunt prezente astfel de dispozitive. Pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir, consultaţi eticheta sistemului.



Dispozitivele fără fir care pot fi prezente în sistem sunt autorizate spre utilizare numai în Uniunea Europeană sau zonele asociate, dacă pe eticheta sistemului este înscris marcajul CE împreună cu numărul de înregistrare al organismului de certificare şi simbolul de atenţionare.

Puterea de ieşire a dispozitivelor fără fir care pot să fie încorporate în notebook se situează cu mult sub limitele de expunere la RF stabilite de Comisia Europeană prin directiva R&TTE.

Banda de joasă frecvenţă de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.



A se vedea restricţiile 802.11b şi 802.11g pentru anumite ţări sau regiuni ale unor ţări, în paragraful intitulat „Restricţii pentru Zona Economică Europeană” de mai jos.

Declarații de conformitate

Declarații de conformitate cu directiva UE R&TTE

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Declarații de conformitate

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Pentru a vedea declarația de conformitate UE pentru acest produs (numai în limba engleză), vizitați adresa: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do, apoi căutați numărul de model al produsului. Dacă declarația

de conformitate pentru modelul care vă interesează nu este disponibilă pe site-ul nostru Web, adresați-vă distribuitorului.

Declaraţii de conformitate

Restricţii pentru Zona Economică Europeană

Restricţii locale privind utilizarea echipamentelor radio stabilite de standardul 802.11b/802.11g

[Observaţie pentru integrator: Următoarele afi rmaţii privind restricţiile locale trebuie publicate în toate documentele destinate utilizatorilor fi nali în care este vorba despre sistemul sau produsul care încorporează produsul fără fir.]

Deoarece frecvenţele utilizate de dispozitivele LAN fără fir 802.11b/802.11g pot să nu fi e încă armonizate în toate ţările, produsele 802.11b/802.11g sunt destinate utilizării numai în anumite ţări sau regiuni, iar utilizarea acestora în alte ţări sau regiuni, diferite de cele pentru care au fost destinate, este interzisă.

Ca utilizator al acestor produse, aveţi responsabilitatea să vă asiguraţi că produsele sunt utilizate numai în ţările sau regiunile pentru care au fost destinate şi să verifi caţi că sunt confi gurate cu selectarea corectă a frecvenţei şi canalului corespunzătoare ţării sau regiunii de utilizare. Orice abatere de la setările permise şi restricţiile valabile în ţara sau regiunea de utilizare poate constitui o încălcare a legislaţiei locale şi poate fi pedepsită ca atare.

Versiunea pentru Europa este destinată utilizării pe întreg teritoriul Zonei Economice Europene. Cu toate acestea, autorizaţia de utilizare este restricţionată în anumite ţări sau regiuni ale unor ţări, după cum urmează:

La nivel general

Standardele europene impun o putere maximă de transmisie radiată de 100 mW putere efectivă radiată izotopic (EIRP) şi banda de frecvenţe 2400 - 2483,5 MHz.

Banda de joasă frecvenţă de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.

Belgia

Produsul poate fi utilizat în aer liber, însă pentru transmisii efectuate în aer liber pe o distanţă de 300 m sau mai mult este necesară o licenţă de la BIPT.

Această restricţie trebuie indicată în manual după cum urmează:

Dans le cas d’une utilisation privée, à l’extérieur d’un bâtiment, au-dessus d’un espace public, aucun enregistrement n’est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l’IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l’extérieur de bâtiments, une licence de l’IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l’IBPT.

Declaraţii de conformitate

Franţa

Pentru departamentele metropolitane:

2,400 - 2,4835 GHz pentru utilizare în interior.

2,400 - 2,454 GHz (canalele de la 1 la 7) pentru utilizare în aer liber.

Pentru Guadelupa, Martinica, St. Pierre şi Miquelon, Mayotte:

2,400 - 2,4835 GHz pentru utilizare în interior şi în aer liber.

Pentru Reunion, Guyana:

2,400 - 2,4835 GHz pentru utilizare în interior.

2,420 - 2,4835 GHz pentru utilizare în aer liber (canalele de la 5 la 13)

Banda de joasă frecvenţă de 5,15 - 5,35 GHz este destinată exclusiv utilizării în interior.

Informaţii privind telecomunicaţiile europene (în cazul produselor echipate cu modemuri aprobate UE)

Marcarea cu simbolul CE indică faptul că acest echipament este conform Directivei 1999/5/CE privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicaţii. Un astfel de marcaj indică faptul că acest echipament respectă sau depăşeşte următoarele standarde tehnice:

CTR 21 - Cerinţe de instalare pentru aprobarea paneuropeană de conectare la reţelele publice de telefonie comutate (PSTN) analogice a echipamentelor terminale (cu excepţia celor care acceptă servicii de telefonie vocală) în care adresarea reţelei, dacă este prevăzută, se realizează prin semnalizare tip multifrecvenţă bitonală (DTMF).



Deşi acest echipament poate utiliza fie semnalizarea prin deconectarea buclei (puls), fie semnalizarea DTMF (ton), numai efectuarea semnalizării DTMF este supusă cerinţelor normative pentru funcţionarea corectă.

Prin urmare, se recomandă în mod deosebit ca echipamentul să fie setat astfel încât să utilizeze semnalizare DTMF pentru accesul la serviciile de urgenţă publice sau private. Semnalizarea DTMF asigură, de asemenea, configurarea mai rapidă a apelului.

Acest echipament a fost aprobat în conformitate cu Decizia 98/482/CEE a Consiliului - „CTR 21” pentru conectarea paneuropeană a unui terminal unic la reţeaua publică de telefonie comutată (PSTN).

Cu toate acestea, din cauza diferenţelor dintre reţelele PSTN individuale furnizate în diferite ţări, aprobarea nu conferă, prin ea însăşi, o asigurare necondiţionată în privinţa funcţionării reuşite în orice punct terminal al reţelei PSTN. Dacă apar probleme, adresaţi-vă serviciului de asistenţă tehnică al producătorului.

Informații Despre Simbolul DEEE



Eliminarea corectă a acestui produs (Deşeurile de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabilă în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme de colectare separată a deşeurilor.)

Acest marcaj prezent pe produs, pe accesorii sau în documentație indică faptul că produsul şi accesoriile electronice ale acestuia (de exemplu, încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei acestora de viață. Pentru a împiedica posibilul impact negativ asupra mediului sau sănătății umane datorită eliminării necontrolate a deşeurilor, vă rugăm să separați aceste obiecte de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze distribuitorul cu amănuntul de la care au achiziționat acest produs sau agenția guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul şi modalitatea în care pot recicla ecologic aceste articole.

Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul şi să verifice termenii şi condițiile contractului de cumpărare. Acest produs şi accesoriile electronice ale acestuia nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale în vederea eliminării.



Eliminarea corectă a bateriilor din acest produs

(Aplicabilă în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme de returnare separată a bateriilor.)

Acest marcaj prezent pe baterie, în manual sau pe ambalaj indică faptul că bateriile conținute în acest produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei acestora de viață. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb în cantități ce depăşesc nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt eliminate corect, aceste substanțe pot dăuna sănătății umane sau mediului înconjurător.

Pentru a proteja resursele naturale şi a încuraja reutilizarea materialelor, vă rugăm să separați bateriile de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați prin intermediul sistemului local gratuit de returnare a bateriilor.

Certificat TCO (doar pentru modelele corespunzătoare)

Felicitări!

Acest produs este certificat TCO pentru capacitatea de utilizare şi protecţia mediului înconjurător



Produsul pe care tocmai l-aţi achiziţionat poartă eticheta TCO Certified. Aceasta înseamnă că PC-ul a fost conceput, fabricat şi testat în conformitate cu unele dintre cele mai stricte standarde din lume privind performanţa şi protecţia mediului înconjurător. Aceasta îl face un produs de înaltă performanţă, conceput având în vedere utilizatorul şi care are un impact minim asupra climatului şi mediului nostru natural.

Certificarea TCO este un program controlat de o terţă parte în cadrul căruia fiecare model de produs este testat de un laborator de testare acreditat imparţial. Toate criteriile au fost elaborate de către TCO Development în colaborare cu oameni de ştiinţă, experţi în produse, utilizatori, precum şi producători din întreaga lume.

Iată unele dintre caracteristicile oferite cu acest produs:

Capacitate de utilizare – Conceput pentru dvs.

- Ergonomie vizuală bună şi calitate ridicată a imaginii, asigurând performanţe de vârf şi un risc redus de oboseală la nivelul ochilor. Mai multe exigenţe în ceea ce priveşte luminozitatea, contrastul, rezoluţia şi culorilee
- Conceput cu opţiunea de conectare la un afişaj, tastatură şi mouse externe (opţiune recomandată când lucraţi cu un notebook sau netbook perioade de timp mai lungi)
- Design ergonomic al tastaturii – pentru uşurinţă de utilizare şi lizibilitate superioară
- Testat complet în conformitate cu standarde de siguranţă riguroase
- Emisii electrice şi magnetice reduse. Niveluri reduse de zgomot

Caracteristici ecologice – Conceput pentru planetă

- Marca demonstrează responsabilitate socială corporatistă şi are un sistem de management de mediu certificat (EMAS sau ISO 14001)
- Consum foarte scăzut de energie atât în modul inactiv, cât şi în modul standby, reducând impactul asupra mediului
- Restricţii asupra utilizării de materiale periculoase: substanţele ignifuge clorinate sau bromurate, plastifiant, materiale plastice şi metale grele precum cadmiu, mercur, plumb şi crom hexavalent (interdicţia de a utiliza mercur şi limitele impuse substanţelor ignifuge periculoase depăşesc conformitatea RoHS)
- Atât produsele, cât şi ambalajul acestora sunt concepute pentru reciclare
- Compania oferă opţiuni de predare a echipamentului vechi

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să vizitaţi

www.tcodevelopment.com

Certificat TCO – Tehnologie pentru dvs. şi pentru planetă

TCOF1190 Document TCO versiunea 2.0

Specificațiile produsului

Specificațiile sistemului pot fi diferite în funcție de modelele derivate. Pentru specificații detaliate ale sistemului, consultați catalogul de produse.

CPU	Procesor Intel Core i5/i7
Memorie principală	Tip de memorie: DDR3 SDRAM
Chipset principal (opțională)	Intel HM65 / HM75
Dispozitiv de stocare	SSD
Placă video	Intel HD Graphics (interne)
Mediu de operare	**Temperatură:** -5~40°C pentru depozitare, 10~32°C în timpul funcționării **Umiditate:** 5~90% pentru depozitare, 20~80% în timpul funcționării
Putere nominală c.a./c.c.	Intrare) 100 - 240 V c.a., 50~60Hz, Ieşire) 19VDC, 2.1A
Putere nominală PC	19VDC 2.1A (40W)



- Componentele opționale pot să nu fie furnizate sau pot să fie furnizate componente diferite, în funcție de modelul computerului.
- Specificațiile sistemului pot fi schimbate fără notificare prealabilă.
- Capacitatea unității hard disk a unui computer pe care este instalat programul Samsung Recovery Solution este reprezentată ca fiind mai mică decât specificațiile produsului.
- Pentru modelele de 13.3”, nu puteți înlocui, adăuga sau efectua upgrade al memoriei din cauza designului arhitecturii computerului.
- Memoria utilizată de Windows poate să fie mai mică decât memoria efectivă disponibilă.

Specificațiile produsului

Mărci comerciale înregistrate

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Co., Ltd.

Intel, Core sunt mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS şi Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.

Toate numele de companii sau produse menționate în acest document sunt mărci comerciale înregistrate ale companiilor respective.

Partener ENERGY STAR®



În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă standardele ENERGY STAR® pentru eficiență energetică.

Glosar

Glosarul listează termenii utilizați în acest ghid de utilizare. Pentru alți termeni decât aceştia, căutați în Asistența Windows.

Copiere de rezervă

Un mod de a salva datele curente pentru a le restaura ulterior dacă este necesar. Copierea de rezervă este un mod de a restaura datele computerului în caz de deteriorare a datelor sau a computerului.

Încărcare prin USB

Acest program permite furnizarea de energie către un port USB specific atunci când sistemul se află în modul de economisire a energiei, în modul de hibernare sau este oprit.

Client

Acest termen se referă la un computer care utilizează o resursă de rețea partajată furnizată de un server.

DDR SDRAM
(Memorie cu acces aleatoriu dinamic sincron cu rată dublă de date)

DRAM este un tip de memorie ale cărei celule sunt formate dintr-un condensator şi un tranzistor fabricate la un preț redus. SDRAM este un tip de memorie a cărei performanță a fost îmbunătățită prin sincronizarea ceasului cu ceasul extern al procesorului. DDR SDRAM este un tip de memorie a cărei performanță a fost îmbunătățită prin dublarea vitezei de funcționare a memorie SDRAM, fiind utilizată în prezent la scară largă. Acest computer utilizează memorie DDR SDRAM.

Device Manager (Manager dispozitive)

Un instrument administrativ utilizat pentru gestionarea dispozitivelor computerului. Cu ajutorul Device Manager (Manager dispozitive), puteți adăuga sau elimina componente hardware sau actualiza driverul unui dispozitiv.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - Protocol de configurare dinamică a gazdei)

Acesta se referă la alocarea automată de adrese IP utilizatorilor din rețea, de către administratorii rețelei.

Direct X

O interfață de aplicație dezvoltată pentru a permite programelor de aplicații Windows să acceseze dispozitive hardware la o viteză foarte ridicată. Deoarece viteza de funcționare a plăcii video, memoriei şi plăcii de sunet trebuie să fie foarte ridicată pentru a furniza imagini video şi sunet de înaltă calitate pentru jocuri, Direct X permite un control şi o interacțiune mai rapide între aplicații şi dispozitivele hardware. Utilizând Direct X, performanța sistemului Windows a fost îmbunătățită imens.

Driver

Software care interacționează între hardware şi sistemul de operare. Un sistem de operare cunoaşte informațiile hardware-ului şi îl controlează. În general, driverul este furnizat cu dispozitivul hardware corespunzător.

D-sub (D-subminiatură)

Acesta este cablul care conectează un monitor CRT general şi computerul. Semnalul video analogic este transmis prin acest cablu.

DVD (Digital Versatile Disk)

DVD-urile au fost dezvoltate pentru a înlocui CD-urile (discuri compacte). Deşi dimensiunea şi forma discului sunt aceleaşi cu ale unui CD, capacitatea unui DVD este de cel puţin 4,7 GB, în timp ce capacitatea unui CD este de 600 MB. Materialele video de pe DVD sunt digitale, spre deosebire de cele VHS (analogice), şi acceptă compresia MPEG2 şi sunetul digital. Pentru a reda un DVD, este necesară o unitate DVD.

Paravan de protecţie (firewall)

Un sistem de securitate utilizat pentru protejarea reţelei interne sau intranetului de reţelele externe printr-o procedură de autentificare.

HDMI

O specificaţie de interfaţă video / audio digitală care transmite semnalele video şi audio printr-un singur cablu.

Mod de hibernare

Un mod de alimentare care salvează toate datele în memorie pe hard disk şi opreşte procesorul şi hard diskul. La anularea modului de hibernare, toate programele de aplicaţii care erau în execuţie sunt restaurate la ultima stare.

Pictogramă

Aceasta se referă la o imagine mică reprezentând un fişier ce poate fi folosit de utilizatori.

IEEE802.XX

Acesta este un set de specificaţii elaborate de comitetul 802 al IEEE pentru metoda de conectare a reţelelor LAN denumită XX.

LAN (Reţea locală)

O reţea de comunicare care conectează computere, imprimante sau alte dispozitive dintr-o zonă locală, precum o clădire. O reţea LAN permite tuturor dispozitivelor conectate să interacţioneze cu alte dispozitive din reţea. Reţeaua LAN curentă utilizează metoda de control al accesului la mediu Ethernet, dezvoltată la începutul anilor ‘80. Pentru conectarea la o reţea Ethernet, este necesară o placă de reţea denumită placă LAN, placă Ethernet sau placă cu interfaţă de reţea. Pentru a face schimb de date între computere, pe lângă echipamentul hardware este necesar un protocol. Windows XP utilizează TCP/IP ca protocol implicit.

LCD (Afişaj cu cristale lichide)

Există două tipuri de afişaje LCD: cu matrice pasivă şi cu matrice activă. Acest computer utilizează tipul de LCD cu matrice activă, numit LCD TFT. Deoarece un LCD se bazează pe tranzistori în locul tubului catodic utilizat la modelele CRT, dimensiunile sale pot fi foarte subţiri. Şi deoarece nu există pâlpâire, oboseala ochilor este redusă.

Rețea

Un grup de computere şi dispozitive, precum imprimante şi scanere, conectate printr-o legătură de comunicații. Rețelele pot fi mici sau mari şi pot fi conectate permanent prin cabluri sau temporar prin linii telefonice sau legături fără fir. Cea mai mare rețea este Internetul, o rețea globală.

Administrator de rețea

Un utilizator care planifică, configurează şi administrează operațiile de rețea. Uneori, un administrator de rețea este numit administrator de sistem.

Zonă de notificare

Acesta se referă la zona barei de activități care include pictogramele programelor, precum controlul volumului, opțiunile de alimentare şi ora.

Partiționare

Se referă la procesul sau practica de a diviza spațiul de stocare al unei unități hard disk în zone de date separate, cunoscute sub denumirea de partiții. Dacă o unitate hard disk de 100 GB este partiționată în două partiții de câte 50 GB, unitatea hard disk poate fi utilizată ca şi cum ar exista 2 unități hard disk.

Card PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association – Asociația Internațională pentru Carduri de Memorie PC)

Aceasta este o specificație extinsă pentru sloturile de card pentru computere mobile, precum computerele notebook. La acest slot de card pot fi conectate nu numai dispozitive de memorie, ci şi majoritatea perifericelor, de exemplu, unități hard disk, plăci LAN etc.

Protocol

Un protocol este un set de reguli utilizate de computere pentru a comunica unul cu altul în cadrul unei rețele. Un protocol este o convenție sau un standard care controlează sau face posibile conectarea, comunicarea şi transferul de date între terminale computere. Acesta defineşte procedurile de transmitere a datelor şi mediul de transmitere pentru funcții mai eficiente în rețea.

Lansare rapidă

Acest termen se referă la bara de instrumente care poate fi configurată astfel încât să puteți lansa un program precum Internet Explorer sau afişa desktopul Windows cu un clic. Puteți adăuga orice pictogramă în zona de lansare rapidă a barei de instrumente şi puteți lansa programe utilizate frecvent făcând clic pe pictograma respectivă.

Glosar

Card SDHC (Secure Digital High Capacity)

Acesta este o extensie a cardului SD care acceptă peste 2 GB.

Server

În general, un server se referă la un computer care furnizează resurse partajate utilizatorilor unei rețele.

Partajare

Aceasta se referă la setarea unei resurse a unui computer, precum un folder sau o imprimantă, astfel încât să poată fi folosită şi de alți utilizatori.

Folder partajat

Un folder care poate fi folosit de alți utilizatori ai rețelei.

Mod de repaus

Un mod de alimentare care permite computerelor să economisească energie atunci când nu sunt utilizate. Când un computer intră în modul de repaus, datele din memoria computerului nu sunt salvate pe hard disk. Dacă alimentarea este oprită, datele din memorie sunt pierdute.

Fişier de sistem

Fişierele de sistem se referă la fişiere care sunt citite şi utilizate de sistemul de operare Windows. În general, fişierele de sistem nu trebuie şterse sau mutate.

TCP/IPv4

Acesta este un sistem de adresare pe 4 bytes (32 biți), fiecare byte (8 biți) fiind separat prin punct şi reprezentat ca număr zecimal.

USB (Magistrală serială universală)

Acest termen se referă la un standard de interfață serială dezvoltat pentru a înlocui standardele de interfață convenționale, precum Serial şi PS/2. Specificațiile de transmisie a datelor sunt unul dintre standardele interfeței utilizate pentru a conecta un computer la dispozitive periferice. Aceste specificații includ USB 1.0, 1.1, 2.0 şi 3.0.

Sunt de obicei acceptate dispozitivele periferice care necesită rate mari de transfer de date, precum dispozitive AV, unități HDD secundare sau CD-RW. Cu cât versiunea este mai ridicată (de exemplu, USB 3.0), cu atât rata de date furnizată este superioară.

Windows Media Player

Un program multimedia inclus cu Windows. Utilizând acest program, puteți reda fişiere media, crea un CD audio, asculta o transmisie radio, căuta şi administra fişiere media şi copia fişiere pe un dispozitiv portabil etc.

Index